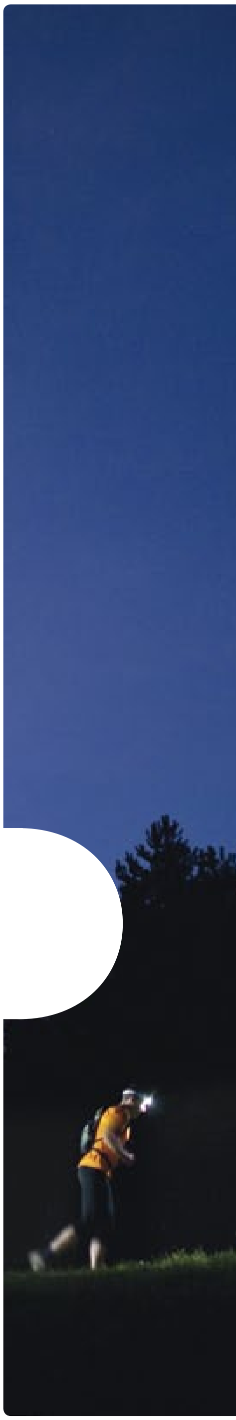
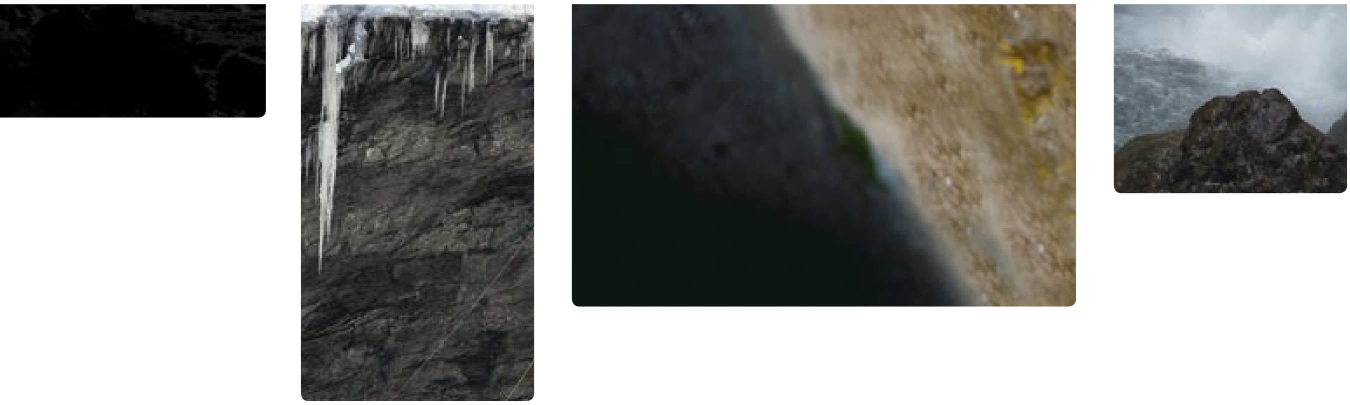


2011

ツールとテクニック



ノウハウの共有

私の父であるフェルナンド・ペツルは、ケイビングに情熱を燃やす探検家でありまた職人でした。父にとって、道具をつくることやそれに改良を加えることは何よりの喜びでした。仲間と共にフランスのシャルトリューズやヴェルコールの洞窟を探検していた父は、様々なアイデアを生み出し、探検に必要な **道具** をつくることに夢中になっていました。私は子供の頃からこの飽くなき探究心に触れて育ちました。

ペツルはその創設期から「ユーザーのために道具を開発する」という姿勢を貫いています。その道具は、垂直の世界や暗闇の中で **活動** し **命を預ける** ためのものです。既存の道具で求められている性能を超える、革新的で使いやすく安全な道具をめざしています。ペツルの専門分野はバーティカルスポーツとヘッドランプです。ペツルが開発した **技術** は、この２つの分野に関連するスポーツが大きく進化していくうえで重要な役割を果たしてきました。登山で使用するヘッドランプやクライミングにおける『グリグリ』等、40年の歴史の中で **技術革新** に力を注ぐその姿勢は多くの新しいギアを生み出し、それはこれからも続きます。

私たちは常に新しいソリューションを生み出しています。その情熱と向上心に終わりはありません。私たちがこれまで蓄積した経験と知識をより多くのユーザーの皆様と **共有** できることを願っています。

この2011年版のカタログが、**ソリューション** の提案と共有を続けていくためのツールとなることを願っています。

代表
ポール・ペツル

ツールとテクニック

ソリューション

グリーンランド、ケープフェアウェル、Torssukatak フィヨルド、«Shepton Spire» でルートファインディング中のショーン・ビラヌエバ・オドリスコル
© Ben Ditto

4-5
パートナー同士での安全確認
スポーツクライミング

6-7
敗退時の下降とギアの回収
スポーツクライミング

8-9
セルフレスキュー：
ルーフでフォールしたときに支点まで登る方法
マルチピッチクライミング

10-11
クイックドローと
カラビナのクリップ
マルチピッチクライミング

14-15
クレバスレスキュー：
パートナーの荷重を支点に移す
マウンテニアリング

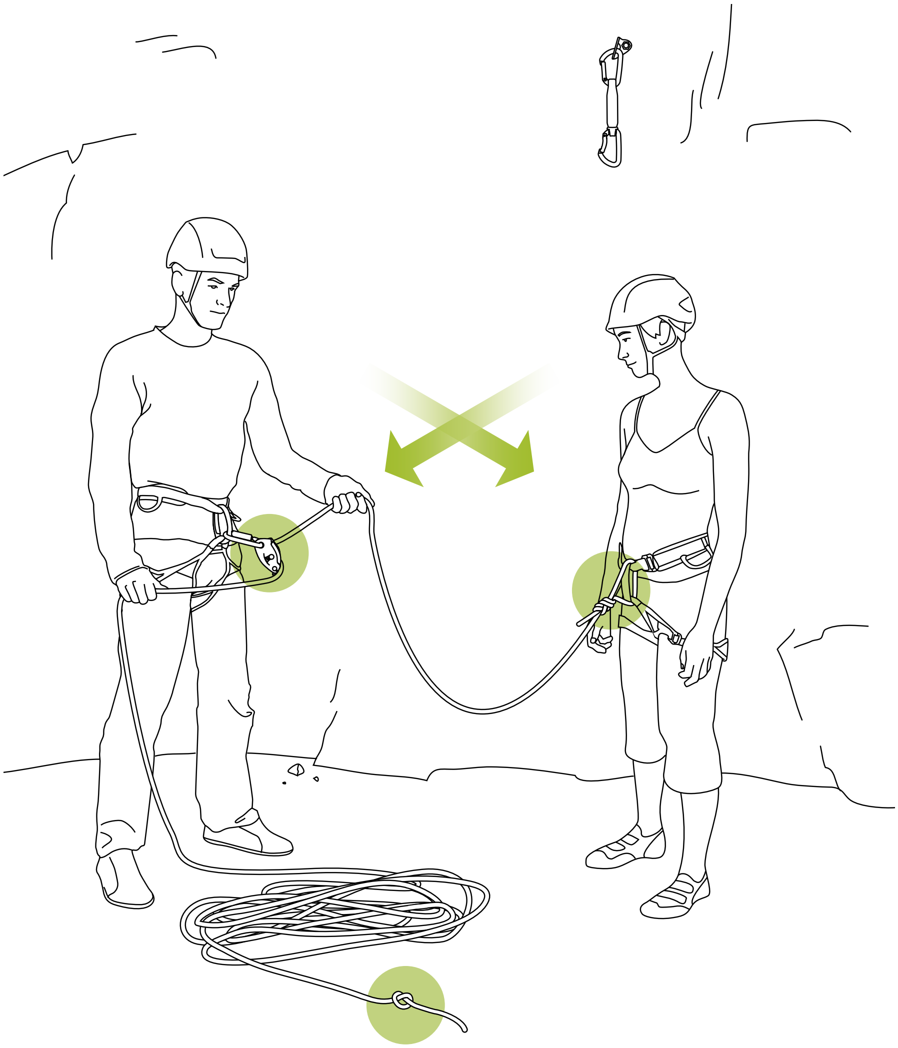
16-17
ホーリング：
準備と技術
ビッグウォール

18-19
ヴィアフェラータでの
子供のビレイ
ヴィアフェラータ

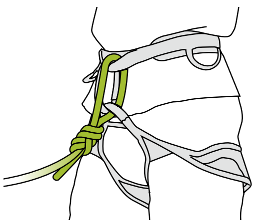
20-21
ナイトトレイル：
ヘッドランプを選ぶためのアドバイス
トレイルランニング

パートナー同士での安全確認

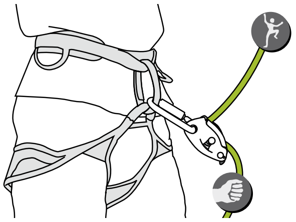
クライミングにおいてリスクをゼロにすることは当然不可能です。しかし、クライミングやそのギアの使用方法について正しい知識と技術を身に付ければ、リスクを大きく減らすことができます。ただし学習すればいいというわけではありません。習慣化や過信、疲労、こういったもの全てが注意力を下げてしまう要因になります。通常クライミングはパートナーと組んで行うわけですから、安全のためにお互いを利用しない手はありません。特に最初にギアをセットするときには必ずパートナーチェックを行いましょう。クライミングをもっとリラックスして楽しむため、山ではもちろん岩場でも、クライミングを始める前にパートナー同士で安全確認をするというルールを決めましょう。

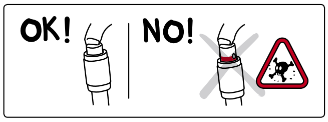


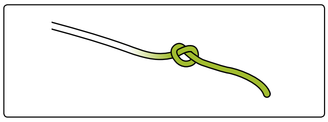
ビレイヤーによるクライマーの確認：
- タイインポイントにロープが正しく結ばれていること



クライマーによるビレイヤーの確認：
- ビレイデバイスにロープが正しくセットされていること
- カラビナがロックされていること
- ロープの末端に結び目を作っていること







ギアの使用法やビレイに関する情報についてはウェブサイトをご参照ください
www.petzl.com

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、テクニカルマニュアルもご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

「本当に、まさかこんなことが…お父さんに起こるなんて考えられない！」

私はグルノーブルのクライミングジムで、セメントの床に立っていた息子ヴァンサンの目の前に１０mの高さからグランドフォールしました。その後、１２歳の息子に叱られてしまいました。恥ずかしさと当惑した思いの中で聞こえた周囲の人の声が、今でも耳を離れません。「あの人ロープを結んでないよ…ほら、ロープが上に残ってる」

ロープをちゃんと結んでいなかったのか？ そんなはずが！ 自分に限って！ でも…

その日はいつものような日曜日でした。もちろん少しは疲れがあったかもしれません。考え事も少しありましたし、騒がしいジムの中でした。ただ何も特別変わったことは無かったのです。１００年に一度のセラックの崩壊が起きたわけでもなく、ドリュの西壁が崩れたわけでもないのです！この出来事を私が受け入れるための決定的な理由、事実が何もないのです。考えて事実を整理すればするほど分からなくなるのです。私はこれまで２５年間趣味で登山やクライミングを楽しんできましたが、事故はおろかそれに近いものさえ一度もありませんでした。落石の音が近くで聞こえたことが一度あったくらいでしょうか。友人たちの間では、私はかなりの安全主義者だと思われています。現にその時も息子のビレイを大量の荷物を入れたザックでバックアップしていたのです。

それでも…あの日、私は命を落としてもおかしくないミスをしました。これは起こるべくして起こったのでしょうか？いいえ、そうではありません。単純な不注意です。自らの注意力を過信し、用心深くする心掛けを失っていたのです。

何でもないような些細な出来事が、多くのエキスパートが見舞われてきたような悲しい運命へとつながることがあります。これはいつ起こってもおかしくありません。今日この日が、人生最期の日になるかもしれないのです。しかし、登る前の簡単なパートナーチェックによって、このようなリスクは簡単に回避できます。この考え方は、ダイバーのように他の危険なアクティビティを行う人々はずっと前から理解し、実践してきました。クライマーやケイバーも同じようにするべきではないでしょうか？

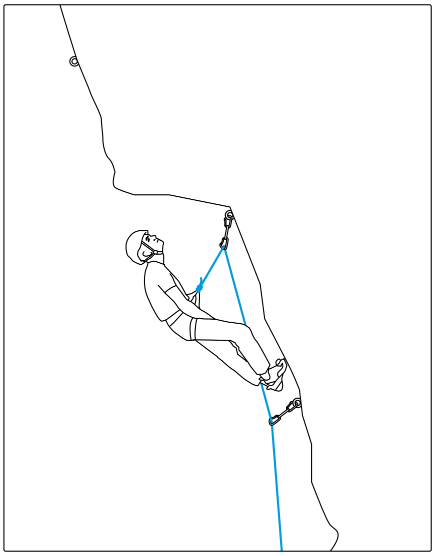
いつもクライミングをして慣れている人こそ、新たにこの習慣を身に付けるべきでしょう。

ペツル CEO
ロマン・レコ

敗退時の下降とギアの回収

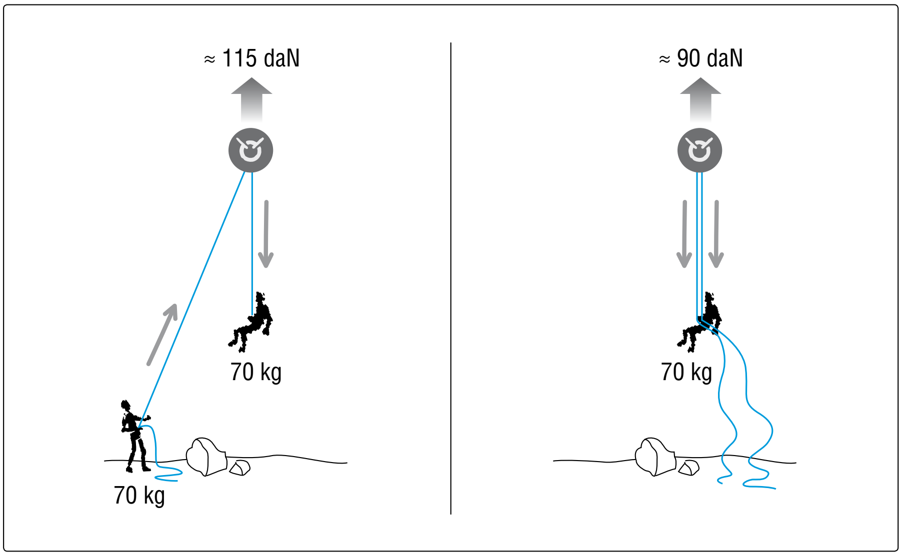
もうこれ以上登れない！　リードクライマーがルートの途中で止まってしまいました。この場合のオプションとして最も簡単なものは、そのままトップロープでロワーダウンしてもらい、別の人に回収してもらうか、隣のルートを登って回収する方法です。このどちらも不可能な場合、リスクを最小にして下降と回収を行うにはどうすればよいでしょうか？

一本のボルトから下降？



支点が壊れた場合のリスクを回避
ボルトの強度が分からない場合は、支点が壊れた場合のリスクを回避する方法をとる必要があります。

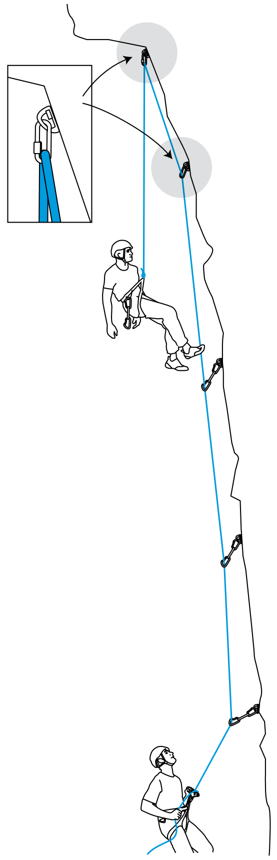
ロワーダウンか懸垂下降か？



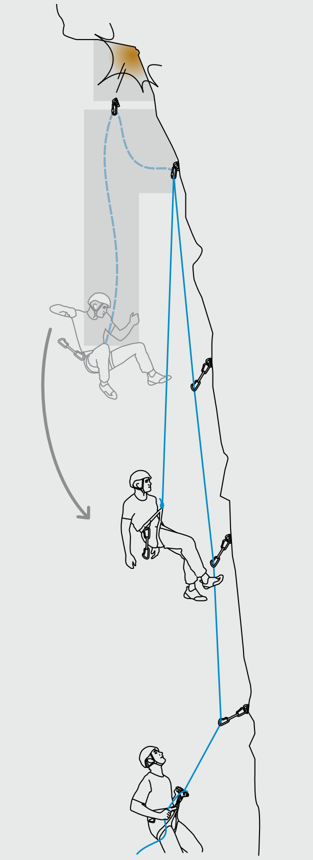
ボルトにかかる負荷
ボルトにかかる負荷は、例えば体重 70 kg のクライマー 2 人の場合、ロワーダウンをする方が懸垂下降をする場合よりもおよそ 25 daN 大きくなります。この数値はボルトに求められる強度 2500 daN と比較すれば考慮する必要がない程度のものです。よってロワーダウンと懸垂下降では、ボルトにかかる負荷は実質的に同じだと考えることができます。
よって、下降中クライマーが常にタイインされた状態を維持できるロワーダウンが最善の方法と言えます。

敗退時のロワーダウンのテクニック

２つの支点を使ってロワーダウン



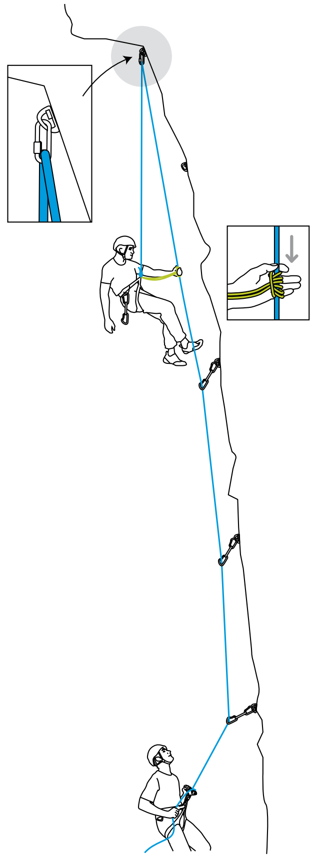
足に荷重を移し、クイックドローにかかっているテンションを抜きます。アンカーにクイックリンクをセットします（クイックドローの下側に掛けます）。ロープをクイックリンクに通し、クイックリンクのゲートをしっかりと締めます。クイックドローを外します。下のボルトに移動。同じ作業を行います。下降しながらギアを回収します。



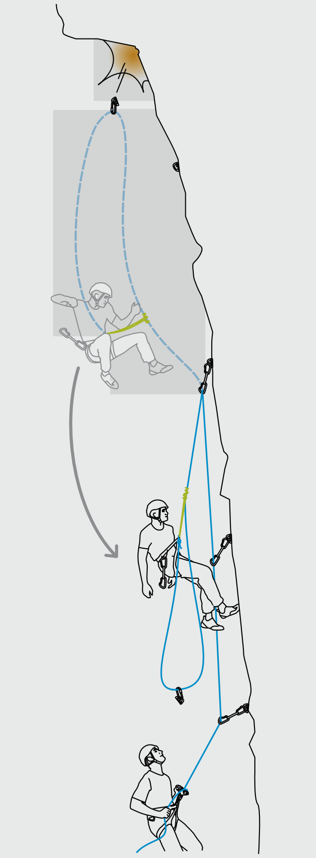
支点が壊れた場合

１番上の支点が壊れた場合、クライマーは２番目の支点で止まります。

プルージックを付けてロワーダウン



足に荷重を移し、クイックドローにかかっているテンションを抜きます。アンカーにクイックリンクをセットします（クイックドローの下側に掛けます）。ロープをクイックリンクに通し、クイックリンクのゲートをしっかりと締めます。アクセサリーコードでプルージックノットを作り、ロッキングカラビナでハーネスのビレイループに取り付けます。クイックドローを外します。下降しながらギアを回収します。



支点が壊れた場合

１番上の支点が壊れた場合、クライマーは未回収のクイックドローの下でプルージックノットによって止まります。

実験：9.7 mm のシングルロープに 7 mm のプルージックを巻き、80 kg の荷重を 4 m フォールさせる

結果：

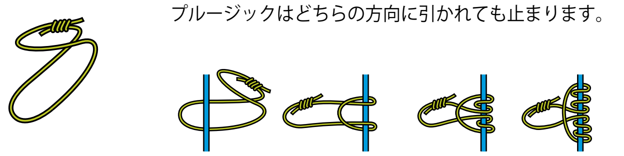
- フォールは止められた
- アクセサリーコードとロープには不具合なし

SPEEDY

SPEEDY

Am'D

プルージックはどちらの方向に引かれても止まります。



プルージック用 7 mm アクセサリーコード

ウェブサイトもご参照ください
www.petzl.com

関連製品はこの他にもございます。全製品のリストは製品ページでご覧いただけます。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、テクニカルマニュアルもご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

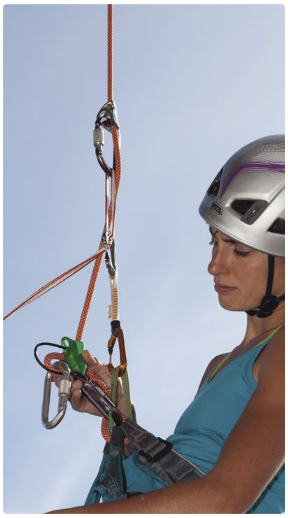
セルフレスキュー：ルーフでフォールしたときに支点まで登る方法

マルチピッチルートでは、突然難しい状況に陥ってしまうことがあります。例として、リードクライマーがルーフを越える手前でフォールし、空中にぶら下がった状態になることがあります。ロープにも壁にも手が届かず、セカンドにロワーダウンしてもらうにもロープが足りないという状況を想像してください。解決策は自力でロープを登るということしかありません。その際アッセンダー『タイブロック』、ビレイデバイス『ルベルソキューブ』、スリング及びクイックドローが重要な役割を果たします。マルチピッチルートではこれらのアイテムをお忘れなく！

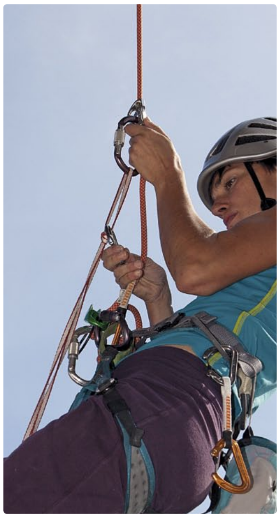
ロープクライミングのシステムのセット

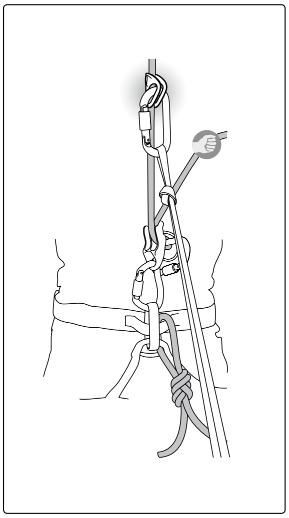
1 - ロッキングカラビナで『タイブロック』をセットします。スリングの末端にノットを作りカラビナにクリップします。このスリングがフットループになります。スリングのノットの上側にクイックドローをクリップします。スリングの長さは、登る際に立ち上がることができるように調節してください。

2 - スリングに立ち込んでクイックドローをハーネスにクリップします。これでタイインノットのすぐ上の部分でロープをたるませることができます。



3 - ロッキングカラビナを使用し『ルベルソキューブ』をルベルソモードにしてセットし、ロープのたるみをとります。



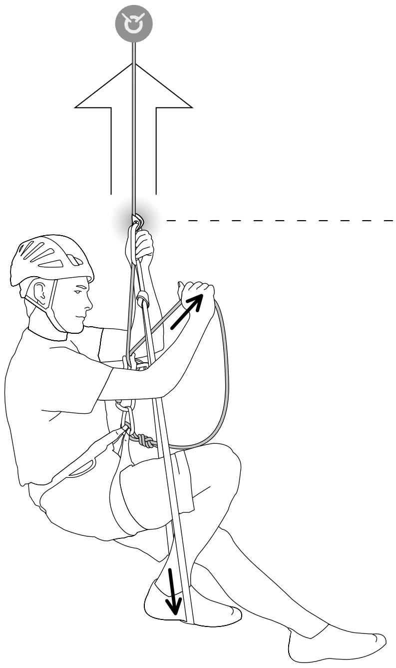


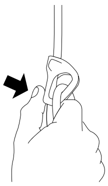
4 - スリングに立ち込んでクイックドローを解除します。ハーネスに体重をかければ、『ルベルソキューブ』に荷重が移ります。

© Lafouche

ロープクライミング

5 - ロープクライミングを始めます。急ぐ必要はありません。それよりも適度なリズムで登ることが大切です。





注意：クライミング中は『タイブロック』の基部を常に親指でロープに押し付けた状態にしてください。

『タイブロック』を上に動かし、スリングに立ちこむと同時に『ルベルソ キューブ』の下部のロープを引いてたるみをとります。効率良く登るには、体をロープと平行に保つようにします。ハーネスに体重を移し、たるみをとった手を『ルベルソ キューブ』のすぐ下に戻します。この動作を繰り返します。

TIBLOC

Am'D

ST'ANNEAU 120 cm

REVERSO 3

ANGE FINNESSE

ウェブサイトもご参照ください
www.petzl.com

関連製品はこの他にもございます。全製品のリストは製品ページでご覧いただけます。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、テクニカルマニュアルもご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

クイックドローとカラビナのクリップ

© Tony Lamiche

カラビナやクイックドローへのクリップは、クライミングの基本であり重要な技術です。何も難しいことはない単純な作業のように思われますが、クライミングをより安全かつスピーディにするためには様々な要素を考慮する必要があります。特にロープの流れに対するクイックドローの向きや、ロープをカラビナにクリップする方法には注意が必要です。例えば、ルートの核心部でダブルロープを小さなカラビナにクリップするときには、高いクリップ技術が必要です。クライミングをより楽しく安全にするためのアドバイスをします。

ウェブサイトもご参照ください
www.petzl.com

『アンジュ L』『アンジュ S』

「モノフィル」キーロックシステムの超軽量コンパクトカラビナ

ロープやアンカーと接触する部分は、カラビナの寿命を延ばしロープの磨耗を軽減するようにデザインされています

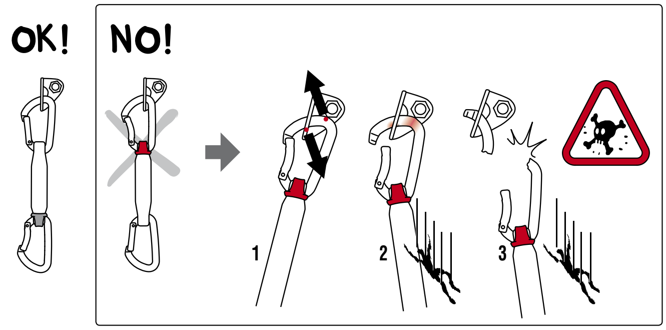
ノーズはクリップ、アンクリップ時の操作性が高い形状です

ロープ開口幅： 23 mm（『アンジュ S』）

「モノフィル」キーロックシステム

肉抜きした構造による優れた重量対強度比

クイックドローのクリップ

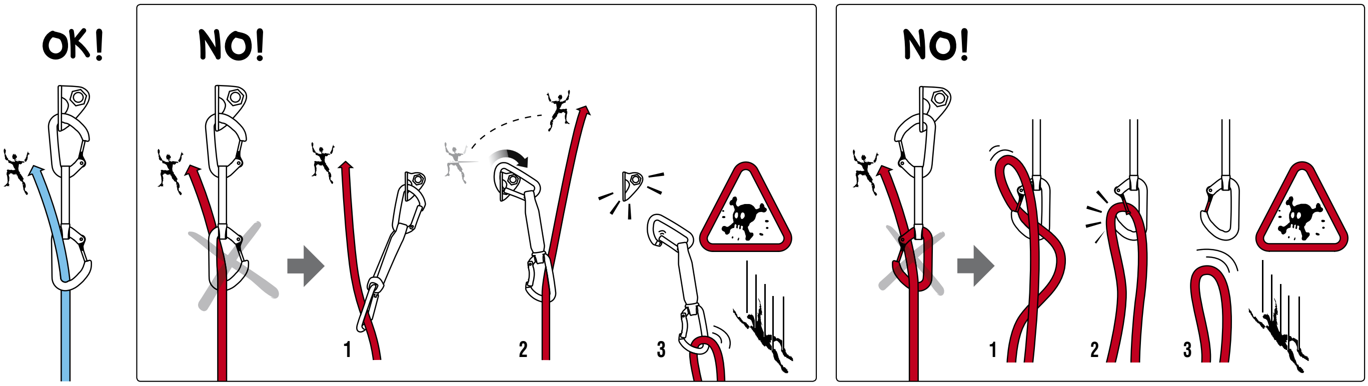


注意：アンカー側とロープ側のカラビナは、交替せずに常に同じものを使用してください。アンカー側で使用したカラビナは絶対にロープ側で使用しないでください。アンカー側のカラビナは繰り返し使用するうちに傷が付くことがあります。フォールした時にそのような傷でロープがこすれると、ロープが損傷し、寿命が短くなってしまいます。

必ず『ストリング』等のウェビングプロテクターが付いているクイックドローを使用します。アンカー側のカラビナは自由に動くことができる必要があります(『ストリング』を付けないでください)。ロープ側のカラビナは『ストリング』を付けて固定します。

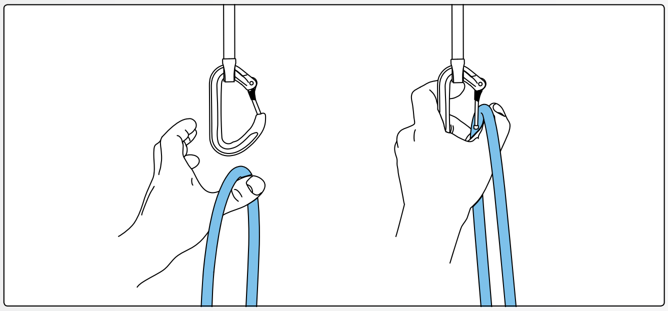
警告：１本のクイックドローに２個の『ストリング』を付けないでください。柔軟な動きができなくなり、カラビナの動きが妨げられて不適切な方向に荷重がかかる危険があります。

ロープの向き

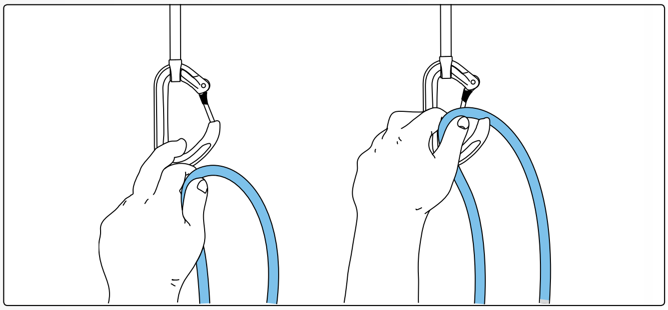


カラビナのゲートは常にクライマーが進む方向の逆を向くようになっていなければなりません。カラビナにクリップするロープは、必ず壁側から手前に向かって通します。クイックドローやロープを誤った向きにクリップすると、ロープの動きによってカラビナが外れたり、フォール時にボルト上のカラビナが動いて外れたりすることがあります。

ロープのクリップ



『アンジュ S』のような小さなカラビナの場合は、指を中に入れない方がクリップしやすくなります。カラビナを動かないように外側からつかみ、ロープを中に押し込みます。



『アンジュ L』や『スピリット』のような大きめのカラビナの場合は、指をひっかけてカラビナをおさえ、ロープを押し込みます。

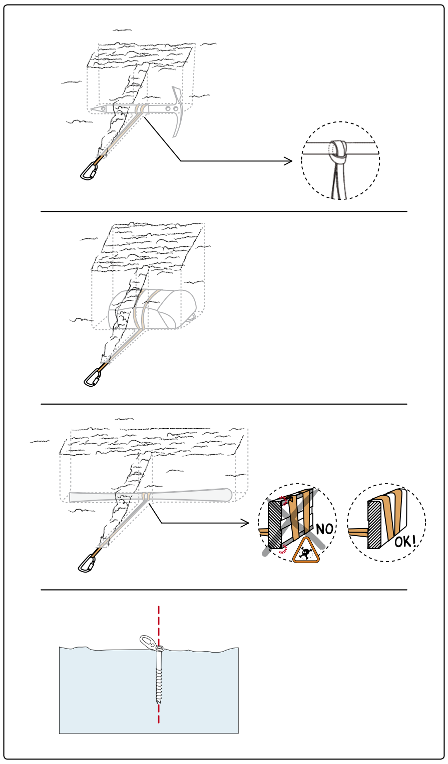
こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、テクニカルマニュアルもご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

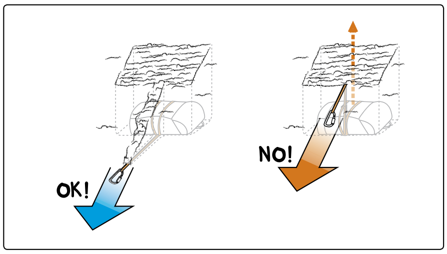
フランス、サヴォイ、Nant de l'Enfer の «Mixtomatose» を登るフィリップ・バトゥ
© Pascal Tournaire

クレバスレスキュー：パートナーの荷重を支点に移す

氷河の上でよく起こる事故といえばクレバスに落ちることです。タイトロープで登っている場合は、パートナーは素早く反応して自分の体重で転落したパートナーの体重を支えて墜落を止めなければなりません。墜落を止めた後にまず行うべきことは、クレバスに落ちたパートナーの荷重を支える支点を作成することです。２人のパーティの場合、上で支えるクライマーは１人です。支点を作成し、パートナーの荷重をその支点に移す作業を１人で行わなければなりません。パートナーの荷重を支えてバランスを失わないようにしながら、以下の手順で作業をする必要があります。またハーネスに付けたプーリーやカラビナ、スリング等のギアも常に取り出せる状態にしていなければなりません。トレーニングは不可欠です！

支点の設置



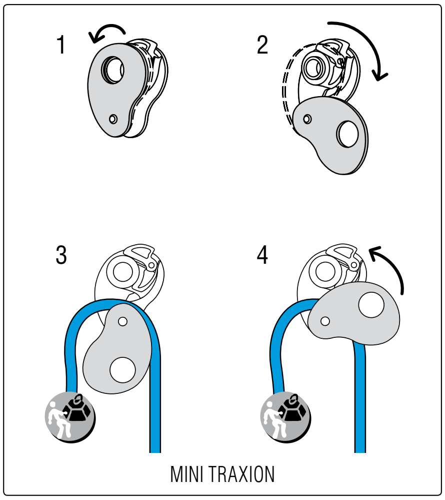


支点はデッドマン
かかる荷重に十分に耐えられる物体を使用することが原則です。雪の場合はアックスやバックパック、スキーを埋めます。氷の場合はアイススクリューが必要です。長いスリングを取り付けて支点にします。雪に支点を埋めた場合は、抜けないようにするため荷重がかかる方向に溝を作ってスリングを通すことが重要です。

© Pascal Tournaire

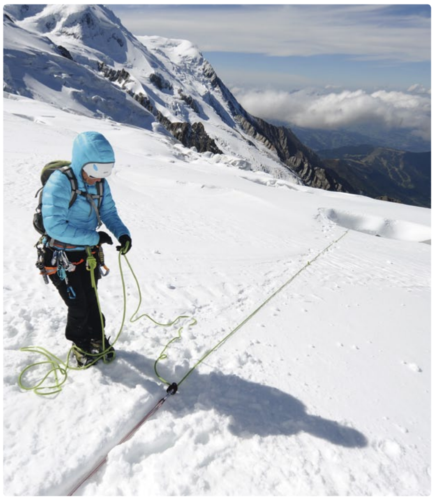
荷重の移動

支点が完成したら、荷重を移動する作業に移ります。



セルフジャミングプーリーのセット
まずパートナーの荷重がかかっているロープにセルフジャミングプーリーを取り付けます。黒いサイドプレートに描かれている人のマークが、墜落したパートナー側になっていることを確認します。

サイドプレートを閉じる前に、忘れずにジャミングするための歯をセットします。ジャミングの方向を確認します。



荷重の移動
左右対称型のロッキングカラビナを使用して、セルフジャミングプーリーを支点のスリングに取り付けます。プーリーをスライドさせて、スリングにテンションをかけます。ゆっくりと荷重を移していきます。まず部分的に荷重を移して支点がしっかりしていることを確認し、それから全ての荷重を移します。

支点に荷重が移ったら、ロープ登高やホーリング等、続きのレスキュー作業に取り掛かります。
警告：二次災害を防ぐため、レスキュー作業を行うクライマーは必ず自己確保をとった状態で作業します。

- MINI TRAXION
- OK x 2
- TIBLOC
- ST'ANNEAU
- OSCILLANTE

KIT SECOURS CREVASSE

LASER SONIC

この他の氷河歩行やクレバスレスキューに関するアドバイスについてはウェブサイトをご参照ください www.petzl.com

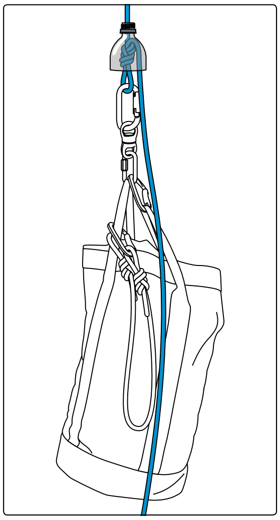
関連製品はこの他にもございます。全製品のリストは製品ページでご覧いただけます。

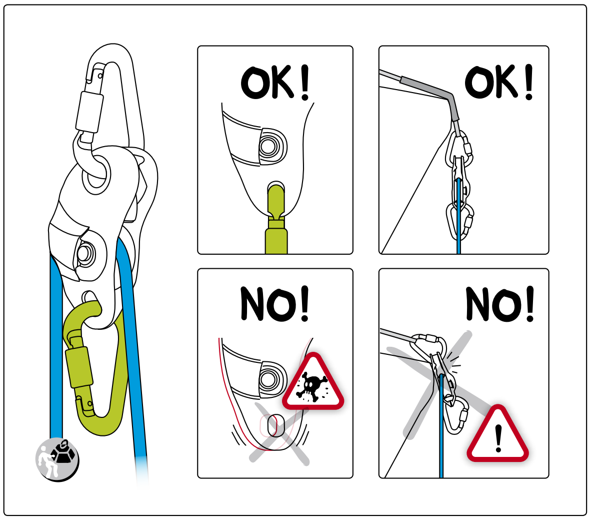
こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、テクニカルマニュアルもご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

© Tony Lamiche

エイドクライミングでは、ギアを整理することがとても重要です。ビレイ点に着く度にザックの底からものを引っ張り出すわけにはいきません。装備は全て場所を決めてパッキングします。同様に、ホーリングも効率性を第一に考える必要があります。80 kg のバッグを１つ持っていくよりも、30 ～ 40 kg のバッグを複数持っていく方が効率的です。経験の浅いパーティが、１個の大きなバッグを１ピッチ引き上げるのに２時間も３時間も費やしている光景をよく見かけます。トラバースやオーバーハング等、場所に合わせて適切な方法を選択することも重要です。ここでは効率を上げるため、そして重大なミスを犯さないためのアドバイスをします。壁の上で数日過ごすような冒険に出発する際は、事前に十分な練習をすることを強くお勧めします。

ホーリングの準備



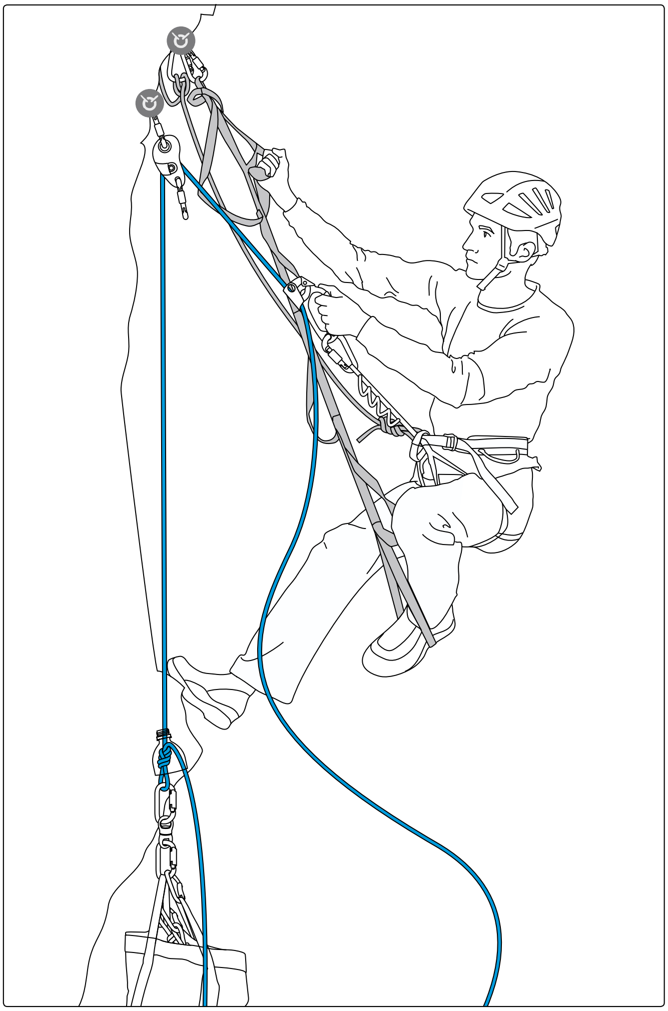


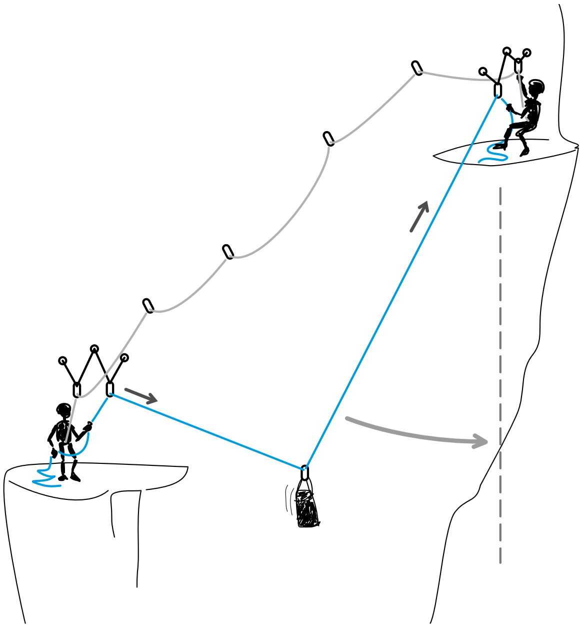
ホールバッグの連結
ホールバッグは常に連結された状態を維持しなければなりません。連結部分のロープの結び目は、クラックやオーバーハングした壁にひっかからない様にペットボトルを切ったもので保護します。ロープの結び目とバッグの間に『スイベル』を使うと、ロープのねじれを防ぐことができます。『スイベル』の下に付けたカラビナ（またはマイロン）には、バッグの２本のストラップのうち１本のみをクリップします。こうすると、バッグを落とさずに開閉しやすくなります。ホーリングの時は、バッグの外側に突き出るものがないようにしなければなりません。また、スリング類も収納しなければなりません。ビレイ点に連結するためのランヤードを付けておきましょう（結んだロープの末端を使えば良いでしょう）。

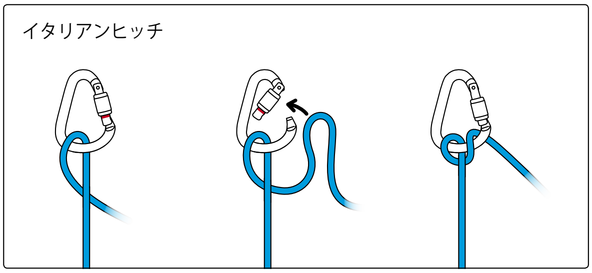
セルフジャミングプーリーのセット
ビレイ点にセルフジャミングプーリー『プロトラクション』を取り付けます。必ずカラビナを２個使用します：
- １つはプーリーを支点にセットするため（ロッキングカラビナを使用）
- もう１つはサイドプレートが開かないようにするため

プーリーの向きとロープの向きを常に確認してください。ロープが引かれる向きとプーリーの向きは同じ方向でなければなりません。横向きに力がかかると、ロープが損傷したりサイドプレートと滑車の間に挟まったりする可能性があります。
留意点：ホーリングの支点には大きな荷重がかかるので、荷重分散させて作成する必要があります。

ホーリング







カウンターウエイト技術
最も簡単かつ効率的なホーリング技術は、ハンドル付ロープクランプ『アッセンション』を使用したカウンターウエイトです。体重を利用してバッグを引き上げます。この方法は効率性に優れていますが、バッグが軽い場合（30～40 kg）のみ有効です。重いバッグをホーリングする場合は、2人分の体重でカウンターウエイトをするか、別の方法で引き上げます。
警告：ホーリング中は、ウエイト役のクライマーはロープでビレイ点に自己確保をとってください。

トラバース、オーバーハング
トラバースや大きくオーバーハングしたピッチでは、ホーリングに工夫が必要です。支点に振り子の作用や大きな負荷がかかることを避けるため、バッグをビレイ点の真下に移動させます。
上のクライマーがゆっくりと引き上げるのに合わせて、下のクライマーはイタリアンヒッチでホールバッグに結ばれたロープを繰り出していきます。
バッグが上部の支点の真下に到達したら、通常の方法で引き上げます。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、テクニカルマニュアルもご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

PRO TRAXION

ASCENSION

WALLSTEP

SWIVEL S

ウェブサイトもご参照ください
www.petzl.com

関連製品はこの他にもございます。全製品のリストは製品ページでご覧いただけます。

ヴィアフェラータでの子供のビレイ

ヴィアフェラータに子供を連れて行くことは、楽しいだけでなく良い教育の場所にもなります。梯子、スロープ、階段、吊り橋、ロープブリッジ等を含み、山登りの体験・勉強をする上で理想的な場所です。

子供を連れて行くときは、エネルギーアブソーバー付ランヤードだけでなくロープも必ず携行しなければなりません。

1 - 全てのバーティカルアクティビティで言えることですが、ヴィアフェラータでもリスクがゼロになることはありえません。子供を連れているときは、保護者やリーダーはいつもよりも用心深く行動しなければなりません。
計画や準備をする上でのアドバイス：

- よく知っているルートを選びましょう。エスケープルートがあり、無理のない計画が立てられるルートで、自分と子供のレベルに合ったものを選びましょう。
- 安全に行動するための注意事項を、出発前に説明しておきましょう。
- 適切なシューズやギア（ハーネス、エネルギーアブソーバー付ランヤード、ロープ）など装備は万全にしておきましょう。
- 十分な食料と水を準備しましょう。
- そしてもちろん、出発前に天気予報を確認しましょう。

ほとんどのヴィアフェラータ用エネルギーアブソーバーは子供用としてデザインされていません。
例えば『スコーピオ』が対応しているユーザーの体重は 45 ～ 90 kg です。

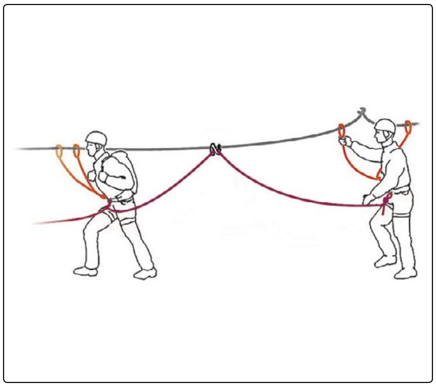
2 - どのようなエネルギーアブソーバーを使用するにしても、子供の安全のためにロープでビレイすべきです。ロープは子供のビレイにしか使用しません。UIAA の規格に適合した 30 m ロープがあれば十分でしょう。8 の字結びでハーネスにタイインします。

3 - 中間支点を通過するときにはエネルギーアブソーバー付ランヤードを使用します。
エネルギーアブソーバー付ランヤードを使用した技術については www.petzl.com をご参照ください。

© Tony Lamiche

同時に移動しながらのビレイ

4 - 簡単なトラバース箇所では、タイトロープで確保した状態で同時に移動することができます。

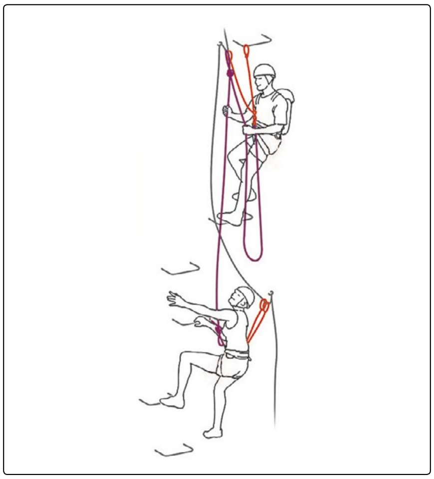


5 - リードをする人が、移動しながら支点にロープを掛けていきます。セカンドの子供がそれを解除・回収します。

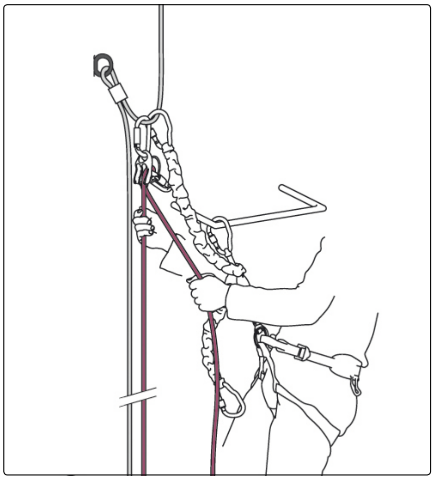
6 - ロープを短めにすれば、子供を見やすくなります。またランヤードは、子供が墜落をした場合にケーブルから離れないようにする役割をします。

支点を使ったビレイ

7 - 垂直に登るときは、リードをする人はエネルギーアブソーバー付ランヤードを使用して進みます。ビレイ用のロープがルートから離れないように、必要であれば途中で支点にロープを掛けていきます。子供はビレイ点にランヤードで確保をとって待ちながら、ロープの繰り出しを手伝います。
注意： 1ピッチは長くなりすぎないように区切ります。



8 - リードをする人は、ビレイ点に着いたら子供から見える場所でランヤードで確保をとり、ビレイの準備をします。ロープを使用して子供が墜落をしないようにします。子供はロープを支点から外しながら登ります。



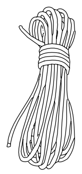
9 - 『ルベルソ キューブ』またはロッキングカラビナにセットしたイタリアンヒッチでビレイします。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、テクニカルマニュアルもご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

PICCHU

SIMBA

SCORPIO



ロープ (UIAA)

REVERSO 3

Am'D

SPIRIT EXPRESS

ウェブサイトもご参照ください
www.petzl.com

関連製品はこの他にもございます。全製品のリストは製品ページでご覧いただけます。

ナイトトレイル：ヘッドランプを選ぶためのアドバイス

© Lafouche

ナイトランで使用するヘッドランプを選ぶ上で、照射性能について十分理解することは重要です。照射性能には光束、照射距離、時間、電子制御機能等の要素があります。これらの要素について解説します。

光束

ヘッドランプにおける光束とは、光源から放出される全ての可視光の量のことで、ルーメン（lm）という単位で表します。自動車のエンジンやモーターでいう馬力のようなものです。例えばペツルの『ティカ XP 2』は最大レベルで 60 ルーメンの出力があります。
必要な光量は個人差があることはもちろん、走るコースやレースの特徴、スピードによって違います。ただし、光の量が多いほど前がよく見え、体力の消耗を抑えると共によりスピードを出すことができることは確かです。整備されていないトレイルでは、高出力のランプをお勧めします。

© Arnaud Childeric

照射距離

単位面積あたりで受ける光の量（照度）は、光源からの距離が離れるにつれて少なくなります。照度はルクスという単位で表します。多くのヘッドランプメーカーが、照度が満月の夜の月明かりと同程度（0.25 ルクス）になる距離を照射距離と定義しています。例えば、『ティカ XP 2』の最大レベルでの照射距離は 60 m ですが、これはランプから 60 m 離れた位置の明るさが満月の夜の明るさ（または 0.25 ルクス）と同じということを表します。

© Thomas Marchand

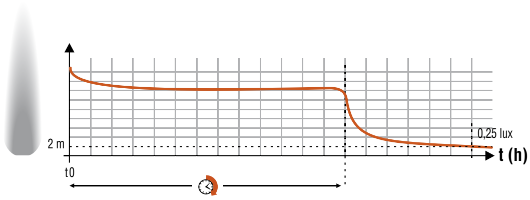
ビームパターン

ライトの出力が同じでも、モデルによって幅広く光を照射するものと、照射距離を長くするために光を狭い範囲に集中させるものがあります。遠くを見る必要があるトレイルでは、後者が適しています。そうでない場合は、ワイドビームとスポットビームを合わせて使用する方法が良いでしょう。

© Arnaud Childeric

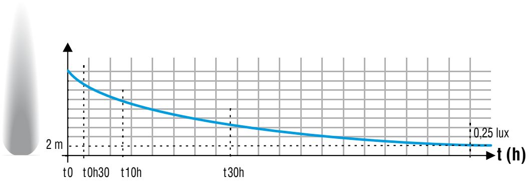
照射時間

ヘッドランプの照射時間は、レースの時間と関連付けて考える必要があります。照射時間は、満月の夜の月明かり（0.25 ルクス）よりも高い照度を保つことができる時間です。例えば、『ティカ XP 2』の最大レベルでの照射時間は 80 時間ですが、これはランプから 2 m 離れた位置の明るさが、点灯して 80 時間後に満月の夜の明るさ（または 0.25 ルクス）と同じになるということを表します。また電子制御機能の有無によって、光の出力と経過時間の関係は異なります。



電子制御機能付

光の強さを一定に保ちます。出力を一定の時間高いレベルで維持し、その後急激に落ちます。強い光を維持する必要があるトレイルランニングには、電子制御機能付モデルが適しています。



電子制御機能なし

点灯後、出力が徐々に低下していきます。出力が少しずつ低下していくため、照射時間が長くなります。出力の高さが最優先ではない用途に適しています。

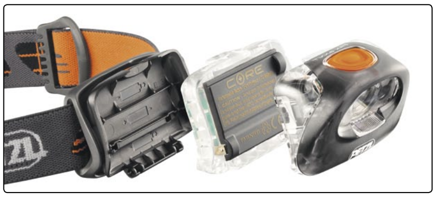
ランプの装着方法

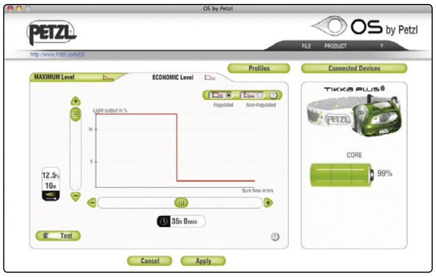
ランプと電源の両方を頭部に装着するタイプと、ランプを頭部に装着して電源を離して装着する「ベルト」タイプがあります。「ベルト」タイプを使用すると頭部にかかる重量を減らすことができます。バッテリーケースをセパレート式にすると、ウエアの下に装着することで電池を低温から保護し、 消耗を抑えることができます。

リチャージャブルバッテリー『コア』、ソフトウェア『OS by Petzl』

『コア』はティカ 2 シリーズのために開発された全く新しい充電式電池です。単 4 電池を 3 本入れるよりもセットが簡単です。頻繁にヘッドランプを使用するユーザーにとって多くのメリットがあります。アルカリ単 4 電池を使用するよりも経済的で、アルカリ電池 900 本と同等の製品寿命があります。また『コア』を使用することは、環境に負荷をかけるゴミを減らすことに大きく貢献します。さらに充電も一般的なUSBチャージャーを使用できるのでとても便利です。例：携帯電話やミュージックプレーヤーの充電器、シガーライターチャージャー、ソーラーパネル、ポータブル充電器、パソコン等。

『OS by Petzl』は直感的で使いやすいソフトウェアです。電池の出力を好きなように設定し、ティカ 2 シリーズの性能をカスタマイズすることが可能になります。このソフトウェアをインストールしたコンピューターに『コア』を接続すれば、電子制御機能のオン・オフを選択できます。照射距離と照射時間の調節も可能です。





ULTRA BELT ACCU 4

MYO RXP

TIKKA XP² CORE

ウェブサイトもご参照ください
www.petzl.com

関連製品はこの他にもございます。全製品のリストは製品ページでご覧いただけます。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、テクニカルマニュアルもご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

ツールとテクニック
製品ラインアップ

スペイン、モンサン
© Bernardo Giménez

24 - 29
ハーネス

30-33
ヘルメット

34-37
ビレイデバイス/ディッセンダー

38-43
カラビナ

44-48
アイスアックス

49-51
クランポン

52-53
ロープクランプ

54-55
プーリー

56-58
バッグ

59-60
アンカー

61
アクセサリー

62-75
ヘッドランプ

HIRUNDOS C36

ヒューロンドス

高難度ルートのための超軽量ハーネス

フレームコンストラクションの特長が最大限に生かされています。クライミングでのパフォーマンスを最優先に考えた超軽量かつコンパクトなハーネスです。ロングルートにも対応できるよう、ギアループが４つ付いています。

サイズ ＸＳ：	重量： 270 g	ウエストサイズ： 59 - 71 cm	レッグループ： 43 - 48 cm
サイズ Ｓ：	重量： 280 g	ウエストサイズ： 66 - 78 cm	レッグループ： 47 - 52 cm
サイズ Ｍ：	重量： 300 g	ウエストサイズ： 71 - 83 cm	レッグループ： 52 - 57 cm
サイズ Ｌ：	重量： 315 g	ウエストサイズ： 80 - 94 cm	レッグループ： 57 - 62 cm

SAMA C21

サマ

伸縮性レッグループ付男性用クライミングハーネス

オールラウンドに使用できるハーネスです。伸縮性の高いレッグループは、太ももにぴったりとフィットすると同時に、ムーブを妨げることがありません。通気性が高く、暑い日のクライミングも快適です。

サイズ Ｓ：	重量： 370 g	ウエストサイズ： 70 - 81 cm	レッグループ： 47 - 52 cm
サイズ Ｍ：	重量： 390 g	ウエストサイズ： 76 - 90 cm	レッグループ： 52 - 59 cm
サイズ Ｌ：	重量： 420 g	ウエストサイズ： 85 - 100 cm	レッグループ： 57 - 64 cm
サイズ ＸＬ：	重量： 445 g	ウエストサイズ： 89 - 104 cm	レッグループ： 62 - 67 cm

SELENA C55

セレナ

伸縮性レッグループ付女性用クライミングハーネス

『サマ』と同じ特徴を持つ、女性の体型に合わせてデザインされたハーネスです。

サイズ ＸＳ：	重量： 320 g	ウエストサイズ： 58 - 69 cm	レッグループ： 43 - 48 cm
サイズ Ｓ：	重量： 360 g	ウエストサイズ： 60 - 71 cm	レッグループ： 47 - 52 cm
サイズ Ｍ：	重量： 385 g	ウエストサイズ： 67 - 81 cm	レッグループ： 52 - 59 cm
サイズ Ｌ：	重量： 405 g	ウエストサイズ： 74 - 89 cm	レッグループ： 57 - 64 cm

ADJAMA C22

アジャマ

調節型レッグループ付男性用クライミング/マウンテニアリングハーネス

レッグループの調節が簡単にでき、ルートクライミングからマウンテニアリング、アイスクライミングまで幅広く使えます。ウエストベルトの厚みを抑え、後部にはフレキシブルギアループを採用しており、バックパックを背負った時にも邪魔になりません。

サイズ Ｓ：	重量： 420 g	ウエストサイズ： 70 - 81 cm	レッグループ： 47 - 57 cm
サイズ Ｍ：	重量： 435 g	ウエストサイズ： 76 - 90 cm	レッグループ： 52 - 62 cm
サイズ Ｌ：	重量： 460 g	ウエストサイズ： 85 - 100 cm	レッグループ： 57 - 67 cm

LUNA C35

ルナ

調節型レッグループ付女性用クライミング/マウンテニアリングハーネス

『アジャマ』と同じ特徴を持つ、女性の体型に合わせてデザインされたハーネスです。

サイズ Ｓ：	重量： 410 g	ウエストサイズ： 60 - 71 cm	レッグループ： 47 - 57 cm
サイズ Ｍ：	重量： 425 g	ウエストサイズ： 67 - 81 cm	レッグループ： 52 - 62 cm
サイズ Ｌ：	重量： 450 g	ウエストサイズ： 74 - 89 cm	レッグループ： 57 - 67 cm

CALIDRIS C57

カリドリス

快適性、通気性、調節機能に優れた、長時間のハンギングを必要とするクライミングに適したハーネス

幅広のウエストベルトとレッグループによる高い快適性やサポート感、通気性といった特徴を持ち、エイドクライミング、ルート開拓やクリーニング等長時間のハンギングを必要とするクライミングに適したハーネスです。快適性と重量のバランスが良く、多くのギアをクリップできるため、ビッグウォールクライミングに最適です。また、クライミングのタイプに関わらず大柄なユーザーが高いフィット感を得られるようにデザインされています。

サイズ 1： 重量：600 g ウエストサイズ：65 - 95 cm レッグループ：48 - 60 cm
サイズ 2： 重量：685 g ウエストサイズ：83 - 110 cm レッグループ：56 - 70 cm

NEW

CORAX C51

コラックス

快適な調節型ハーネス

オールラウンドに使用できるハーネスです。様々な体格のユーザーに対応できるよう、サイズは２種類あります。快適性が高く使いやすいハーネスで、クライミング、マウンテニアリング、ヴィアフェラータにおいて幅広いユーザーに対応するようにデザインされています。モデルチェンジにより快適性と通気性が向上しています。ウエストベルトのバックルが２箇所にあるため、ギアループを適切な位置に維持して調節することができます。

サイズ 1： 重量：490 g ウエストサイズ：60 - 90 cm レッグループ：48 - 58 cm
サイズ 2： 重量：530 g ウエストサイズ：75 - 105 cm レッグループ：56 - 68 cm

NEW

KIT CORAX K30E

コラックス キット

クライミングキット：ハーネス『コラックス』、ビレイデバイス『ユニベルソ』、チョークバッグ『バンディ』、チョーク『パワークランチ』

初めてハーネスを買う人にも、新しく買い換えようという人にも最適なギアを揃えたキットです。『コラックス』はオールラウンドに使用できる、快適で機能性に優れたハーネスです。ロープの対応幅が広いビレイデバイス『ユニベルソ』が付いています。また、チョークバッグ『バンディ』、チョーク『パワークランチ 25 g』が入っています。

サイズ 1： 重量：490 g ウエストサイズ：60 - 90 cm レッグループ：48 - 58 cm
サイズ 2： 重量：530 g ウエストサイズ：75 - 105 cm レッグループ：56 - 68 cm

ASPIR C24

アスピル

パッド付きのウエストベルト、レッグループ付きの調節型ハーネス

パッド付きのウエストベルト、レッグループ、補強されたタイインポイント、使いやすいギアループ等、ペツルハーネスの長所を多く備えた快適なハーネスです。コンパクトなデザインでかつ広い調節幅を持ち、マウンテニアリングや氷河歩行に最適です。ヴィアフェラータやアドベンチャーパークでの使用にも適しています。サイズ 0 は子供用にデザインされています。

サイズ 0： 重量：420 g ウエストサイズ：53 - 72 cm レッグループ：40 - 58 cm
サイズ 1： 重量：450 g ウエストサイズ：68 - 94 cm レッグループ：48 - 62 cm
サイズ 2： 重量：485 g ウエストサイズ：86 - 110 cm レッグループ：57 - 70 cm

PANDION C29
パンディオン

ギアループ付きのシンプルな調節型ハーネス

クライミング、氷河歩行、アドベンチャーレースに最適なハーネスです。クライミングの初心者にも適しています。

重量： 400 g　ウエストサイズ： 60 - 101 cm　レッグループ： < 67 cm

GYM C32
ジム

初心者向けのシンプルな調節型ハーネス

パンディオンからギアループを取り除いたシンプルなハーネスです。

重量： 390 g　ウエストサイズ： 60 - 101 cm　レッグループ： < 67 cm

OUISTITI C68
ウィスチチ

体重 30 kg 未満の子供用フルボディハーネス

小さな子供はまだ臀部が充分に発達しておらず、ウエストベルトの掛かりが不十分なので、安全のためフルボディハーネスが必要です。

重量： 350 g　レッグループ： < 51 cm　胴の長さ： 45 - 60 cm

SIMBA C65
シンバ

体重40 kg未満の子供用調節型フルボディハーネス

小さな子供はまだ臀部が充分に発達しておらず、ウエストベルトの掛かりが不十分なので、安全のためフルボディハーネスが必要です。

重量： 390 g　レッグループ： < 51 cm　胴の長さ： 35 - 60 cm

8003 C05
フルボディハーネス

墜落からの保護機能に優れたフルボディハーネスです。アルパインクライミング向けにデザインされています。

サイズ 1：　重量： 580 g　ウエストサイズ： 60 - 95 cm　レッグループ： 42 - 62 cm
サイズ 2：　重量： 610 g　ウエストサイズ： 75 - 105 cm　レッグループ： 52 - 77 cm

VOLTIGE C60
ボルテージ

調節型チェストハーネス

ハンギングや懸垂下降時のサポート性を高めるチェストハーネスです。シットハーネスと組み合わせなければ使用できません。

重量： 280 g

EASY C82
イージー

非調節型チェストハーネス

ハンギングや懸垂下降時のサポート性を高める、コンパクトで使いやすい非調節型チェストハーネスです。シットハーネスと組み合わせなければ使用できません。

重量： 135 g

スペイン、モンサン、«Lo Carrasclet» (8a) を登るクリス・シャーマ
© Bernardo Gimenez

フランス、ピレネー＝アトランティック、ピエール・サンマルタン、Soum Couy の第三洞口にて «Puits de Beffroi» 内を下降する
© Phil Bence

NEW

FRACTIO C16

フラクシオ

ダブルウエストベルト ケイビングハーネス

軽量で耐摩耗性に優れたケイビングハーネスです。調節機能の高いダブルウエストベルトで快適性を高めています。デザインをコンパクトにし、レッグループのバックルを内側に付けることにより、狭い通路でもひっかからないようにしています。

サイズ 1： 重量：485 g ウエストサイズ：60 - 95 cm レッグループ：42 - 62 cm
サイズ 2： 重量：530 g ウエストサイズ：90 - 105 cm レッグループ：52 - 77 cm

NEW

SUPERAVANTI C12

スーパーアバンティ

軽量かつシンプルなケイビングハーネス

幅広いユーザーに適した軽量ケイビングハーネスです。バックル付きで調節幅が広く、シンプルで耐久性の高い構造になっています。ロープ登高の効率を上げるため、アタッチメントポイントが従来よりさらに低い位置にくるようにデザインしています。デザインをコンパクトにし、レッグループのバックルを内側に付けることにより、狭い通路でもひっかからないようにしています。

サイズ 1： 重量：405 g ウエストサイズ：60 - 95 cm レッグループ：42 - 62 cm
サイズ 2： 重量：440 g ウエストサイズ：90 - 105 cm レッグループ：52 - 77 cm

NEW

TORSE C26 2

トルス

『クロール』用ショルダーストラップ

ロープ登高の効率を上げるためにチェストアッセンダー『クロール』を正しい位置に維持するショルダーストラップ。

重量：90 g

CANYON C86

キャニオン

パッド入りウエストベルトと保護シートが付いたキャニオニングハーネス

滝滑り、懸垂下降、天然プール、滝壺ダイブ・・・キャニオニングの様々な場面で活躍するハーネスです。耐久性が高く、水を吸わない素材を使用しているため、水に濡れるアクティビティでも軽量性を維持し、長く使用できます。

重量：700 g ウエストサイズ：67 - 120 cm レッグループ：52 - 77 cm

PROTECTION CANYON C86400

プロテクション キャニオン

ハーネス『キャニオン』用スペアシート

重量：170 g

CARITOOL P42

キャリツール

ハーネスに取り付けるツールホルダー

アイスクライミングやマルチピッチルートで活躍します。アイススクリュー、ピトン、ナッツ等の取り付けや整理に便利で、素早いアクセスが可能です。アイスツールをラッキングすることもできます。ペツルのほとんどのハーネスでは専用のスロットに取り付けることができます。その他のハーネスでもウエストベルトのウェビングに取り付けることができます。

重量：25 g

NEW

METEOR III + A71

メテオ３ ＋

オールラウンドに使用できる超軽量ヘルメット

軽量性と快適性を両立させたわずか 235 g のヘルメットです。通気性にも優れています。画期的な調節システムにより、高いフィット感を実現しています。クライミング及びマウンテニアリング向けに開発されたヘルメットですが、新しい『メテオ３ ＋』はサイクリングやホワイトウォータースポーツの欧州規格に適合しています。

ヘッドバンド： 53 - 61 cm　　重量： 235 g

ALTIOS A45

アルティオス

オールラウンドに使用できる快適性の高いヘルメット

メッシュパネルと発泡ポリスチレンライナーを組み合わせたサスペンションシステムによる、高い快適性と軽量性が特徴です。耐久性の高いABS樹脂製シェルを採用しています。またヘッドランプは、クリップもしくは取り外し式の「アダプト」用マウントによって取り付けることができます。

サイズ １：　ヘッドバンド： 48 - 56 cm　　重量： 305 g
サイズ ２：　ヘッドバンド： 53 - 61 cm　　重量： 335 g

ELIOS A42

エリオス

軽量で強度の高いヘルメット

オールラウンドなヘルメットで、調節機能、快適性、通気性の全てに優れています。ダイヤル式の調節システムは、ヘルメットを装着した状態でも簡単かつ素早く調節できます。フォームとシェルを組み合わせた二層構造を採用し、スポーツクライミング、アイスクライミング、マウンテニアリング、キャニオニング、ケイビング、ヴィアフェラータの全てに適しています。

サイズ １：　ヘッドバンド： 48 - 56 cm　　重量： 280 g
サイズ ２：　ヘッドバンド： 53 - 61 cm　　重量： 305 g

フランス、グランキャプサン、«Voie Petit» の核心の 5 ピッチ目（8b）を登るアルヌール・プティ
© Bertrand Delapierre

ELIA A48

エリア

女性用クライミング、マウンテニアリングヘルメット

女性用にデザイン・開発されたヘルメットです。革新的な「オメガ」ヘッドバンドシステム（特許取得済）を採用し、着脱が簡単で快適性に優れています。また、ヘッドバンドの調節システムも新しくなっており、頭部の形状に合わせて正確な調節が可能です。

ヘッドバンド： 52 - 58 cm　　重量： 285 g

PICCHU A49

ピチュ

子供用クライミング及びサイクリング用ヘルメット

子供用のクライミング及びサイクリング用ヘルメットです。軽量かつ快適で、耐久性に優れています。赤色セーフティライト『シグナル』及びカスタマイズしたり視認性を上げるためのステッカーも付属しています。

ヘッドバンド： 48 - 54 cm　　重量： 310 g

ECRIN ROC A01

エクランロック

耐久性に優れたフォームヘッドバンド付ヘルメット

クラシックなペツルヘルメットです。マウンテニアリング、クライミング、ケイビングにおけるスタンダードモデルです。高所や洞窟内での厳しいコンディションにも耐えることができる耐久性を持ったヘルメットです。

ヘッドバンド： 53 - 63 cm　　重量： 445 g

NEW

TRIOS E75 UW

トリオス

超高出力ヘッドランプ付ケイビングヘルメット： ４段階の照射レベルと電子制御機能、『ACCU 2 ULTRA』リチャージャブルバッテリー付

『トリオス』はケイバーのための“2 in 1”ソリューションです。ヘッドランプはヘルメットに取り付けられていますが、付属のヘッドバンドを使うとヘルメットなしでも頭部に装着できます。汎用性に優れています。ABS 樹脂製のシェルとポリスチレンライナーを組み合わせたヘルメット。ヘッドランプは『ウルトラ ワイド』。むらのない光を広範囲に照射するヘッドランプです。電子制御機能付きで300 ルーメンの強力な光を照射します。４段階の照射レベルがあり、バッテリーの残量がわずかになるとサバイバルモードに切り替わります。

サイズ １：　ヘッドバンド： 48 - 56 cm　　重量： 635 g
サイズ ２：　ヘッドバンド： 53 - 61 cm　　重量： 660 g

SPELIOS E75

スペリオス

ハイブリッドランプ付ケイビングヘルメット： ハロゲン/14 LED（3段階の照射レベルと電子制御機能付）

シェルとフォームライナーを組み合わせたヘルメットと防水ハイブリッドヘッドランプを組み合わせた製品です。快適性と耐久性に優れ、ケイビングやキャニオニングに最適です。ハイブリッドヘッドランプは、強力なスポットビーム（ハロゲンバルブ）と拡散光のワイドビーム（LED）の使い分けができます。LEDの照射レベルは３段階に調節でき、電子制御機能が付いているため電池の残量がわずかになるまで一定の照射距離を保ちます。

サイズ １： ヘッドバンド： 48 - 56 cm 重量： 505 g
サイズ ２： ヘッドバンド： 53 - 61 cm 重量： 535 g

EXPLORER LED 14 E70 L14

エクスプローラー LED 14

３つの光源をもつライトが付いたケイビングヘルメット：アセチレン、ハロゲンバルブ、14 LED

耐久性の高いヘルメット『エクラン ロック』とハイブリッド防水ヘッドランプ『フィックス デュオ LED 14』、アセチレンライトのセットです。アセチレンジェネレーター『アリアン』と組み合わせれば、ケイバーに必要な機能が全て揃います。ハイブリッドヘッドランプは、強力なスポットビーム（ハロゲンバルブ）と拡散光のワイドビーム（LED）の使い分けができます。LED のライトには３段階の照射レベルと電子制御機能が付いています。電池の残量がわずかになってサバイバルモードに切り替わるまで照射力を一定に保ちます。

ヘッドバンド： 53 - 63 cm 重量： 725 g

VIZION A44 1

ビジョン

『メテオ 3』『アルティオス』『エリオス』用バイザー

『メテオ３』『アルティオス』『エリオス』用のバイザーです。氷の破片や雪煙から顔を保護します。取り付け部分を回転させることができ、使用しない時に上に向けたり、持ち運びの時にヘルメット上部にぴたりと固定したりできます。

重量： 60 g

BOUCHON A01870

ボウション

『エクラン ロック』の通気孔をふさぐためのプラグ

水、雪、風、冷気を遮断するために『エクラン ロック』の通気孔をふさぐプラグです。

重量： 3 g（１枚）

ビレイデバイス / ディッセンダー

VERSO D19 LI, D19 TI, D19 R

ベルソ

ロープの対応幅が広く、制動力に優れた超軽量ビレイデバイス/ディッセンダー

『ルベルソ キューブ』をシンプルにしたバージョンです。ギアの重量やボリュームを最小限に抑えたいクライマーに最適です。V字型のフリクションチャンネルにより、高い制動力が得られます。

対応ロープ径： シングルロープ：≧ 8.9 mm ダブルロープ：≧ 8 mm ツインロープ：≧ 7.5 mm

重量： 57 g

NEW

UNIVERSO D18 VR, D18 VT

ユニベルソ

『ベルソ』と『アタッシュ 3D』をスライド式のジョイントで連結し、最適な位置を維持することができるビレイシステム

『ユニベルソ』は、様々なロープ径に対応する軽量ビレイシステムです。ビレイデバイス『ベルソ』、カラビナ『アタッシュ 3D』、スライド式のジョイントが含まれています。

対応ロープ径： シングルロープ：≧ 8.9 mm ダブルロープ：≧ 8 mm ツインロープ：≧ 7.5 mm

重量： 120 g

REVERSO 3 D17 G, D17 B, D17 T

ルベルソ キューブ

超軽量多目的ビレイデバイス / ディッセンダーです。ロープのタイプやコンディションに合わせて制動力を調節します。

軽量で操作性に優れた多目的ビレイデバイス/ディッセンダーです。V字型のフリクションチャンネルにより、高い制動力が得られます。ルベルソモードで1人もしくは2人のセカンドクライマーのビレイができます。

対応ロープ径： シングルロープ：≧ 8.9 mm ダブルロープ：≧ 8 mm ツインロープ：≧ 7.5 mm

重量： 77 g

NEW

GRIGRI 2 D14 20, D14 2G, D14 2B

グリグリ 2

8.9 ～ 11 mm のロープに対応するセルフブレーキ機能付ビレイデバイス

ビレイの操作をアシストするようにデザインされたセルフブレーキ機能付きのビレイデバイスです。『グリグリ 2』はリードクライミングにもトップロープクライミングにも適しています。直径 8.9 ～ 11 mm のシングルロープで使用できます。新たに設計されたデザインにより、下降をコントロールする性能が向上しています。コンパクトで軽量な『グリグリ 2』は、これから世界中であなたのクライミングトリップのお供をすることでしょう。

直径 8.9 ～ 11 mm のシングルロープに使用

重量： 185 g

フランス、モンブランタキュール、«Poker d'as» を登るフランソワ・ダミラノ
© Monica Dalmasso

ディッセンダー

HUIT D02

ヒュイット

エイト環ディッセンダー

シングルまたはダブルロープでの下降に使用

対応ロープ径： シングルロープ：9～13 mm ダブルロープ：8～11 mm

重量： 100 g

HUIT ANTIBRULURE D01

ヒュイット ノブ

火傷防止ノブ付エイト環ディッセンダー

アナダイズ処理を施したディッセンダー。長距離の下降や速い下降によって熱くなった本体を持つときに、火傷をしないためのノブが付いています。

対応ロープ径： シングルロープ：9～13 mm ダブルロープ：8～11 mm

重量： 110 g

PIRANA D05

ピラナ

キャニオニング用ディッセンダー

制動力の調節ができ、またハーネスに取り付けたままでロープをセットできます。キャニオニング用にデザインされたディッセンダーです。

対応ロープ径： シングルロープ：9～13 mm ダブルロープ：8～11 mm

重量： 90 g

STOP D09
ストップ

シングルロープ用セルフブレーキ機能付下降器

ケイビング用としては世界で最も使用されているディッセンダーです。ロープのコントロールがしやすく、様々な使用が可能です。

対応ロープ径： 9～12 mm　重量： 326 g

SIMPLE D04
シンプル

シングルロープ用ディッセンダー

軽量かつコンパクトなディッセンダーで、ロープをキンクさせません。

対応ロープ径： 9～12 mm　重量： 240 g

RACK D11
ラック

ブレーキバーで摩擦を調節するディッセンダー

クラシックなブレーキバー式ディッセンダーの現代版です。ロープのセットが簡単なデザインです。ロープの重さや傾斜等の状況の変化に合わせて制動力を調節することができます。

対応ロープ径：　シングルロープ： 9～13 mm　ダブルロープ： 8～11 mm
重量： 470 g

ヴィアフェラータ用ランヤード

SCORPIO EASHOOK L60 H
スコーピオ イーズフック

エネルギーアブソーバーとコネクター「イーズフック」が付いたヴィアフェラータ用Y字型ランヤード

ヴィアフェラータに必要な機能を全て備えたランヤードです。アーム部分は伸縮性があり、邪魔になりません。エネルギーアブソーバーはジッパー付きのポーチに収納されており、磨耗から保護されていると共に点検も簡単です。中央の短いアームは、トラバースの時や、はしご等に直接クリップしてレストする際に便利です。

重量： 540 g

SCORPIO VERTIGO WL L60 WL
スコーピオ ヴェルティゴ ワイヤーロック

エネルギーアブソーバーとカラビナ『ヴェルティゴ ワイヤーロック』が付いたヴィアフェラータ用Y字型ランヤード

ヴィアフェラータに必要な機能を全て備えたランヤードです。アーム部分は伸縮性があり、邪魔になりません。エネルギーアブソーバーはジッパー付きのポーチに収納されており、磨耗から保護されていると共に点検も簡単です。中央の短いアームは、トラバースの時や、はしご等に直接クリップしてレストする際に便利です。

重量： 504 g

SCORPIO L60 2

スコーピオ

エネルギーアブソーバー付ヴィアフェラータ用Ｙ字型ランヤード

ヴィアフェラータに必要な機能を全て備えたランヤードです。アーム部分は伸縮性があり、邪魔になりません。エネルギーアブソーバーはジッパー付きのポーチに収納されており、磨耗から保護されていると共に点検も簡単です。中央の短いアームは、トラバースの時や、はしご等に直接クリップしてレストする際に便利です。カラビナは付いていません。

重量： 310 g

ZYPER VERTIGO L56 WL

ジッパー ヴェルティゴ

摩擦により衝撃を吸収するヴィアフェラータ用Ｙ字型ランヤード

『スコーピオ』よりも簡易な構造のヴィアフェラータ用ランヤードです。墜落で生じるエネルギーを、金属製のフリクションデバイスの中をダイナミックロープが通ることによって吸収します。ロープは邪魔にならないようにプラスチック製クリップでまとめることができます。ハーネスにガースヒッチで取り付けます。カラビナが付いています。

重量： 588 g

ZYPER-Y L56

ジッパーＹ

摩擦により衝撃を吸収するヴィアフェラータ用Ｙ字型ランヤード

『スコーピオ』よりも簡易な構造のヴィアフェラータ用ランヤードです。墜落で生じるエネルギーを、金属製のフリクションデバイスの中をダイナミックロープが通ることによって吸収します。ロープは邪魔にならないようにプラスチック製クリップでまとめることができます。ハーネスにガースヒッチで取り付けます。カラビナは付いていません。

重量： 395 g

NEW

KIT VIA FERRATA K29V

ヴィアフェラータ キット

ヘルメット『エリオス』、ハーネス『パンディオン』、エネルギーアブソーバー付ランヤード『スコーピオ ヴェルティゴ ワイヤーロック』のセット

ヴィアフェラータに必要なギアを揃えています：

- ヘルメット『エリオス』（サイズ １： 48 - 56 cm、サイズ ２： 53 - 61 cm）
- ギアループ付調節型ハーネス『パンディオン』（サイズ：ウエストベルト 60 - 101 cm、レッグループ < 67 cm）
- エネルギーアブソーバー付Ｙ字型ランヤード『スコーピオ ヴェルティゴ ワイヤーロック』

ロック機能のないカラビナ

NEW

ANGE S M57 G, M57 0

アンジュ S

「モノフィル」キーロックシステム採用の超軽量コンパクトカラビナ

『アンジュ』は、従来型のノーマルゲートカラビナとワイヤーゲートカラビナの中間に位置する次世代のカラビナです。ノーマルゲートカラビナの操作性とワイヤーゲートカラビナの軽量性を併せ持っています。「モノフィル」キーロックシステムと肉抜き構造により、28 g と超軽量で重量対強度比に優れています。ギアの重量を極限まで削りたいユーザーに適しています。ノーズの形状はクリップ、アンクリップがしやすいようにデザインされています。

強度： 縦軸： 20 kN，オープンゲート： 9 kN，横軸： 7 kN
重量： 28 g

NEW

ANGE L M59 G, M59 B

アンジュ L

「モノフィル」キーロックシステム採用の軽量カラビナ

『アンジュ』は、従来型のノーマルゲートカラビナとワイヤーゲートカラビナの中間に位置する次世代のカラビナです。ノーマルゲートカラビナの操作性とワイヤーゲートカラビナの軽量性を併せ持っています。「モノフィル」キーロックシステムと肉抜き構造により、34 g と軽量で重量対強度比に優れています。重量を落としながらも標準サイズのカラビナの使用感を失いたくないユーザーに適しています。ノーズの形状はクリップ、アンクリップがしやすいようにデザインされています。

強度： 縦軸： 22 kN，オープンゲート： 10 kN，横軸： 7 kN
重量： 34 g

NEW

ANGE FINESSE M57D 10, M57D 17, M58D 17, M59D 17

アンジュ フィネス

超軽量カラビナ『アンジュ』を組み合わせたクイックドロー

４つのバージョンがあります：
- 『アンジュ フィネス 10 cm』（『アンジュ S』+『アンジュ S』）：最も軽量かつコンパクト。重量： 63 g
- 『アンジュ フィネス 17 cm』（『アンジュ S』+『アンジュ S』）：軽量かつコンパクト。重量： 66 g
- 『アンジュ フィネス 17 cm』（『アンジュ S』+『アンジュ L』）：ロープ側にクリップしやすい『アンジュ L』、アンカー側に軽量な『アンジュ S』。重量： 72 g
- 『アンジュ フィネス 17 cm』（『アンジュ L』+『アンジュ L』）：開口幅が広く（26 mm）、手の大きなユーザーやグローブをはめた手でもクリップしやすい『アンジュ L』。重量： 78 g

NEW

Pack 5 ANGE FINESSE M57P 10, M58P 17

アンジュ フィネス ５本パック

超軽量カラビナ『アンジュ』を組み合わせたクイックドローの5本セット

「モノフィル」キーロックカラビナ『アンジュ S』または『アンジュ L』をダイニーマスリング『フィネス』で連結したクイックドローの５本セットです。

NEW

FINESSE C39 10, C39 17

フィネス

『ストリング S』付縫製クイックドロースリング

超軽量縫製スリングです。ロープ側の末端には『ストリング S』が付いており、スリングを保護すると共にカラビナを正しい位置に維持します。長さは２種類： 10 cm、17 cm

C39 10： 重量： 7 g
C39 17： 重量： 10 g

フランス、Nant de l'Enfer、«Stracciatella» を登るフィリップ・バトゥ
© Pascal Tournaire

SPIRIT M15 A

スピリット ストレート

ストレートゲート カラビナ

『スピリット』は、スムーズな動き、エルゴノミクスデザイン、耐久性といった点で、1991年の発売以来、大変高い評価を得ています。繰り返しクリップすることを考えてデザインされています。

強度： 縦軸： 23 kN, オープンゲート： 9.5 kN, 横軸： 10 kN
重量： 49 g

SPIRIT M10 A

スピリット ベント

ベントゲート カラビナ

『スピリット』のベントゲートバージョンです。フレームの形状とゲートの絶妙なカーブがクリップをしやすくしています。

強度： 縦軸： 23 kN, オープンゲート： 9.5 kN, 横軸：10 kN
重量： 49 g

カラビナ

EXPRESS C40
エクスプレス
『ストリング』付縫製クイックドロースリング

スポーツクライミングに最適なクイックドロースリングです。手でつかみやすいスリングの幅になっています。ロープ側のカラビナを『ストリング』で固定しているのでクリップしやすく、またスリングの末端を磨耗から保護しています。長さは３種類。

C40 11： 長さ： 11 cm, 重量： 10 g
C40 17： 長さ： 17 cm, 重量： 15 g
C40 25： 長さ： 25 cm, 重量： 20 g

SPIRIT EXPRESS M30 11A - M30 17A
スピリット エクスプレス
『スピリット ストレート』『スピリット ベント』『エクスプレス』を組み合わせたクイックドロー

M30 11A： 長さ： 11 cm, 重量： 104 g
M30 17A： 長さ： 17 cm, 重量： 109 g

OWALL M41
オーウォール
オーバル型カラビナ

アルパインやビッグウォールクライミングに適したオーバル型カラビナです。ナッツ等のプロテクションギアのラッキングに最適です。ワイヤー等がひっかからないキーロックシステム。

強度： 縦軸： 24 kN, オープンゲート： 7 kN, 横軸： 10 kN
重量： 68 g

ロッキングカラビナ

Am’D M34
エーエムディ
器具とハーネスの連結に適したD型ロッキングカラビナ

オールラウンドに使用できるサイズと形状です。ビレイデバイスのセットからランヤードの先端のコネクターとしての使用まで、多用途に使えます。D型の形状により、ペツル製カラビナの中で最も強度の高いロッキングカラビナのひとつです。

強度： 縦軸： 28 kN, オープンゲート： 8 kN, 横軸： 7 kN
ロッキングシステム：
- スクリューロック 重量： 78 g
- ボールロック 重量： 78 g
- トライアクトロック 重量： 74 g

WILLIAM M36
ウィリアム
ビレイポイントでの使用やイタリアンヒッチに適した開口幅の広い洋ナシ型ロッキングカラビナ

大型のカラビナがあると便利な場面は多くあります。大きな洋ナシ型の形状は、シングルまたはダブルロープのイタリアンヒッチでのビレイや懸垂下降に適しています。また複数のロープやスリングをクリップでき、ビレイポイントでも便利です。

強度： 縦軸： 25 kN, オープンゲート： 7 kN, 横軸： 7 kN
ロッキングシステム：
- スクリューロック 重量： 90 g
- ボールロック 重量： 94 g
- トライアクトロック 重量： 88 g

ATTACHE 3D M38 SL

アタッシュ 3D

超軽量洋ナシ型ロッキングカラビナ

オリジナルの小型HMSカラビナを進化させて軽量化しています。肉抜き加工で重量を 55 g に抑え、強度を向上させています。「3D」形状により、重量を減らしながら『アタッシュ』の機能性は維持しています。ロープが接触する部分の面積は、ロープのスムーズな流れと軽量化のバランスを考えて最適にデザインされています。

強度： 縦軸： 22 kN, オープンゲート： 6 kN, 横軸： 7 kN
重量： 55 g

ATTACHE M35 SL

アタッシュ

コンパクトな洋ナシ型ロッキングカラビナ

様々な用途に使用できるロッキングカラビナです：ビレイデバイスのハーネスへの取り付け、イタリアンヒッチでのビレイ、ビレイポイントでの使用等。

強度： 縦軸： 23 kN, オープンゲート： 6 kN, 横軸： 7 kN
重量： 80 g

LOCKER SL M55 SL

ロッカー スクリューロック

軽量かつコンパクトなD型ロッキングカラビナ

軽量かつコンパクトな手動ロッキングカラビナです。クライミング、マウンテニアリング、キャニオニング等に最適です。D型の形状により広い開口幅と有効径、高い操作性を実現しています。

強度： 縦軸： 24 kN, オープンゲート： 8 kN, 横軸： 9 kN
重量： 63 g

OK M33

オーケー

オーバル型ロッキングカラビナ

プーリーの中にはオーバル型のカラビナを必要とするものが多くあります。『オーケー』はまさにその用途にぴったりです。またビレイ点でも便利なカラビナです。

強度： 縦軸： 24 kN, オープンゲート： 7 kN, 横軸： 10 kN（M33 SL） 8 kN（M33 TL）
ロッキングシステム：
- スクリューロック 重量： 75 g
- トライアクトロック 重量： 77g

特殊なロッキングカラビナ

FREINO M42
フレイノ

ディッセンダー用ブレーキングスパー付ロッキングカラビナ

懸垂下降やロワーリングの際に摩擦を増やしたい時に使用するカラビナです。

強度： 縦軸： 25 kN，オープンゲート： 9 kN，横軸： 10 kN
重量： 85 g

VERTIGO WL M40 WL
ヴェルティゴ ワイヤーロック

ヴィアフェラータ用ロッキングカラビナ

ヴィアフェラータ用ランヤードの末端に取り付けて使用します。エルゴノミクスデザインとロッキングシステムの操作性に優れ、中間支点の通過に便利です。開口幅も広く、ほとんどのケーブルやバーにクリップできます。

強度： 縦軸： 25 kN，オープンゲート： 8 kN，横軸： 10 kN
重量： 97 g

OMNI M37
オムニ

ハーネスの装着に使用する半円型カラビナ

２箇所のアタッチメントポイントを連結して装着するハーネスに使用する半円型カラビナ。
全方向において破断強度は 15 kN。

強度： 縦軸： 20 kN，オープンゲート： 7 kN，横軸： 15 kN
ロッキングシステム：
- スクリューロック 重量： 86 g
- トライアクトロック 重量： 92 g

カラビナ アクセサリー

STRING M90000 L, M90000 XL
ストリング

カラビナを正しい位置に維持する縫製スリングプロテクター

『ストリング』には、クイックドローやスリングのロープ側のカラビナを固定することと、スリングの磨耗しやすい箇所を保護するという２つの役割があります。サイズは２種類あり、幅 15 ～ 30 mm までのスリングに対応します。

STRING S M91000
ストリング S

スリング（幅： 10 mm）を保護し、カラビナを正しい位置に維持します。

『ストリング S』には、ロープ側のカラビナを固定することと、スリングを磨耗から保護するという２つの役割があります。幅 10 mm のクイックドロースリングに使用できます。

NITRO 3 67800
ニトロ

エネルギーアブソーバー付クイックドロースリング

アイス、ミックス、アルパインルートで不確かなプロテクションに使用します。

グリーンランド北西部、Sortehul フィヨルド、«Devil's Brew» の核心ピッチを力で登っていくショーン・ビラヌエバ・オドリスコル
© Ben Ditto

フランス、モンブランタキュールトライアングルにて。フランソワ・ダミラノ

© Monica Dalmasso

NEW

ERGO U22

エルゴ

高難度ドライツーリング、アイスクライミングアックス

高難度のミックスルートや氷柱で活躍する究極のツールです。大きくカーブしたシャフトはクリアランスが大きく、多様なムーブを可能にします。複数のグリップポジションがあり、持ち替えをするときのピックのずれも最小に抑えています。シャフトの大きなカーブは長時間ぶら下がる際に楽な角度をつくります。

『ドライ』ピック（タイプ T）、シャフトタイプ：T
重量：585 g（ピックウエイト付で 645 g）

NEW

NOMIC U21 2

ノミック

ドライツーリング、アイスクライミングアックス

フリークライミングのようなムーブをアイスクライミングで可能にするツールです。複数のグリップポジションがあり、持ち替えをするときのピックのずれも最小に抑えています。『アイス』ピックは氷への刺さりが良く、深く打ち込んだ場合にも抜きやすくなっています。取り外し可能な 2 個のピックウエイトは強い打ち込みを可能にします。ハンマーの取り付けも可能です。

『アイス』ピック（タイプ T）、シャフトタイプ：T
重量：540 g（ピックウエイト付で 605 g）

NEW

QUARK U19 M2, U19 P2

クォーク

テクニカルマウンテニアリング、アイスクライミング用アイスアックス

主にテクニカルマウンテニアリング、アイスクライミング用にデザインされた用途の広いアイスアックスです。モジュール式ヘッドにより、用途に合わせてカスタマイズできます。優れたバランスと『アイス』ピックの組み合わせは氷への打ち込みに最適です。ヘッド下のクリアランスとピックのデザインがフッキングを楽にします。『グリップレスト』と『トリグレスト』はリーシュレス時のグリップ性を高めます。

『アイス』ピック（タイプ T）、シャフトタイプ：T
重量：550 g

テクニカル マウンテニアリング

AZTAREX U11 P, U11 M

アズタレックス

軽量多目的アイスツール

ハイパフォーマンスなアックスが必要で、１ｇでも軽量化したい場合にはこのアックスです。テクニカルな「ファスト＆ライト」マウンテニアリングにぴったりです。ハンドレストにより傾斜の強いクライミングも快適で、リーシュレスも可能です。ハンドレストは取り外してシャフト内に収納でき、ウォーキングアックスとしても使用できます。『ブルーアイス』ピックは、硬い氷にも良く刺さり、フッキングもしやすいピックです。アッズタイプとハンマータイプの２種類。

タイプ T シャフト　　長さ： 50 cm, 重量： 500 g
U11 P： 『アズタレックス』アッズバージョン
U11 M： 『アズタレックス』ハンマーバージョン

SUM'TEC U15

サミテック

軽量テクニカルマウンテニアリングアックス

クラシックなマウンテニアリングアックスとカーブシャフトのテクニカルアックスを融合させたアックスです。交換可能なピックとスライド調節が可能なハンドレストを装備した、軽量かつ多用途なアックスです。

タイプ T シャフト
U15 52： 長さ： 52 cm, 重量： 485 g
U15 59： 長さ： 59 cm, 重量： 505 g

クラシックマウンテニアリング

SUMMIT U13

サミット

クラシックマウンテニアリングアックス

テクニカルアックスのデザインを取り入れて開発された新しいタイプのアックスです。十分なクリアランスをもつカーブシャフトは、急斜面や氷雪壁に有効です。軽量な鍛造スチール製ヘッド。

タイプ B シャフト
U13 52： 長さ： 52 cm, 重量： 495 g
U13 59： 長さ： 59 cm, 重量： 535 g
U13 66： 長さ： 66 cm, 重量： 570 g

アルパイン トレッキング

SNOWALKER U01

スノーウォーカー

氷河歩行や簡単な雪上ルートに適した軽量アックス

氷河歩行や簡単な雪上ルートに適した軽量アックスです。硬い雪や氷にも対応するスチール製ピック。ステップカッティングに適した幅広のアッズは、ウォーキングアックスとして使用する際も使いやすい形状です。シャフトは耐久性の高い 7075 アルミニウム合金製で、アナダイズ処理を施しています。『ランド』リーシュ付。ピックには、カラビナをクリップしたりスリングを取り付けることができるホールがあります。

タイプ B シャフト
U01 60： 長さ： 60 cm, 重量： 415 g
U01 68： 長さ： 68 cm, 重量： 438 g
U01 75： 長さ： 75 cm, 重量： 458 g

SNOWRACER U02 50A

スノーレーサー

バックカントリースキーや簡単なクライミングに適した軽量アックス

長さ 50 cm の超軽量（340 g）アイスアックスです。バックカントリースキー、バックカントリースノーボード、「ファスト＆ライト」クライミングに最適です。ピックとアッズは『スノーウォーカー』と同じで、雪でも氷でも高いパフォーマンスを発揮します。アルミニウム製シャフトの先端には雪が入り込まないようにプラグが付いています。

タイプ B シャフト
長さ： 50 cm, 重量： 340 g

SNOWSCOPIC U03 A
スノースコピック

アプローチや簡単な雪上ルートに適したトレッキングポール / アイスアックス

トレッキングポールとアイスアックスを組み合わせた『スノースコピック』。トレッキング、アプローチ、簡単な雪上ルートは全てこれ１本で済みます。下部のポールを引き出せばトレッキングポールとして使用でき、傾斜が強い箇所ではポールをしまってアイスアックスとして活躍します。スチール製ピック。握りやすい形状のアッズ。カーバイドチップ付。

タイプ B シャフト
長さ： 65 - 105 cm, 重量： 450 g

アイスアックス アクセサリー

DRY U19 DRY
ドライ

ドライツーリング用ピック - 『クォーク』(U19 M2, U19 P2)、新旧『ノミック』(U21 2, U21)、『エルゴ』(U22) 用

『ドライ』ピック（厚さ 4 mm）はドライツーリングやドライツーリングを必要とするアルパインクライミング向けにデザインされています。先端は３ミリ厚になっており、固い氷にもしっかりと刺さります。ピックの上下にはそれぞれアンダークリング、フッキングのための歯が付いています。

重量： 129 g

ICE U19 ICE
アイス

アイス、ミックスクライミング用ピック - 『クォーク』(U19 M2, U19 P2)、新旧『ノミック』(U21 2, U21)、『エルゴ』(U22) 用

アイスクライミングに適した用途の広いピックです。先端は３ミリ厚になっており、固い氷にもしっかりと刺さります。氷でも岩でも安定したフッキングを可能にする形状です。

重量： 129 g

ALPIX U15AAL
アルピクス

『サミテック』用ピック

先端が薄いリカーブピックは固い氷にもしっかりと打ち込むことができ、深く打ち込んだ場合にも抜きやすくなっています。

重量： 115 g

BLUEICE U92000
ブルーアイス

『アズター』『アズタレックス』用アイスクライミングピック

雪、氷、岩とオールラウンドに活躍する『アズター』『アズタレックス』用ピックです。

重量： 131 g

QUATRO U93000
クアトロ

『アズター』『アズタレックス』用ドライツーリングピック

主にミックスルートやマウンテニアリングで使用する、『アズター』『アズタレックス』用の耐久性の高い 4 mm ピックです。

重量： 136 g

ADZE U19 PAN
アッズ

『クォーク』(U19 M2, U19 P2) 、新旧『ノミック』(U21 2, U21)、『エルゴ』(U22) 用アッズ

氷の除去やステップカッティングに使いやすい幅広のアッズ

重量： 69 g

HAMMER U19 MAR
ハンマー

『クォーク』(U19 M2, U19 P2)、新旧『ノミック』(U21 2, U21)、『エルゴ』(U22) 用ハンマー

新『クォーク』、新旧『ノミック』『エルゴ』に使用できます。

重量： 58 g

TRIGREST U19 TRI
トリグレスト

『クォーク』(U19 M2, U19 P2) 用調節型ハンドレスト

『トリグレスト』は工具なしで取り付け位置を調節できるハンドレストです。上部はグリップの持ち替えを可能にし、下部のパーツには人差し指をかけます。下部のパーツは打ち込みの安定性および精度を向上させます。下部のパーツを外して、位置を固定して使用することもできます（新旧『ノミック』(U21 2, U21)、『エルゴ』、旧『クォーク』『アズター』)。

重量： 19 g

CLIPPER U80000
クリッパー

素早い着脱が可能なアイスクライミング用リーシュ

フォームパッド入りの快適なリーシュです。スクリューを打ち込む時等に素早くアックスから取り外すことができます。クリップは操作性が高く、アックスとリーシュをしっかりと連結します。ストラップの調節は簡単で、アックスから離しても手首で固定された状態を維持します。『クォーク』『ノミック』に使用できます。

重量： 62 g

FREELOCK U81000
フリーロック

アイスクライミング用固定リーシュ

アルパインクライミングに適した軽量で快適なリーシュです。手首を回転させるだけで締めたり緩めたりすることができます。

重量： 40 g

RANDO U82000
ランド

シンプルなウェビングリーシュ

アックスのシャフトに取り付けます。

重量： 26 g

REGLABLE 68504
レグラブル

調節型リーシュ

アックスの長さに合わせてバックルで調節することができます。シャフトまたはヘッドに穴が開いているアックスに取り付けることができます。

重量： 38 g

GRIPTAPE U21700
グリップテープ

ゴム製グリップテープ

グリップ性や断熱性を向上させるためのテープです。

長さ： 1 m、幅： 19 mm

PICK AND ADZE GUARD 68402
ピック / アッズ ガード

ピックとアッズをカバーし、持ち運びの際の怪我や破損を防ぎます。

FLAT SPIKE GUARD 68395
フラットスパイク ガード

石突をカバーして持ち運びの際の怪我や破損を防ぎます。

ROUND SPIKE GUARD 68401
ラウンドスパイク ガード

石突をカバーして持ち運びの際の怪我や破損を防ぎます。

アイスクライミング

DART T22

ダート

アイスクライミング、ミックスクライミング用モノポイントクランポン

高難度のミックスクライミング、アイスクライミング向けのクランポンです。モノポイントは氷の破砕を抑え、マイクロエッジでの正確なフットワークを可能にします。３列目のポイントは後方に向いており、傾斜の強い箇所や氷柱での引きつけを可能にします。

ポイント数： 11

T22LLF 02： レバーロックフィル　重量（アンチスノーなし）： 2 x 412 g = 824 g

T22SL 02： サイドロック　重量（アンチスノーなし）： 2 x 408 g = 816 g

DARTWIN T21

ダートゥイン

アイスクライミング、ミックスクライミング用デュアルポイントクランポン

『ダート』をデュアルポイントにして、安定性を高めたバージョンです。

ポイント数： 12

T21LLF 02： レバーロックフィル　重量（アンチスノーなし）： 2 x 432 g = 864 g

T21SL 02： サイドロック　重量（アンチスノーなし）： 2 x 430 g = 860 g

M10 LLF T23 LLF 02

エムテン

アイスクライミング、ミックスクライミング用モノ/デュアルポイントクランポン

モノポイントとデュアルポイントを使い分けたいクライマーにはこのクランポンです。鍛造スチール製で取替可能なフロントポイントは、等幅にセットすることもずらしてセットすることも可能です。「レバーロックフィル」ビンディングシステムは、調節が簡単でつま先にコバのあるブーツのほとんどに対応します。

ポイント数： 14　レバーロックフィル　重量（アンチスノーなし）： 2 x 525 g = 1050 g

フランス、サヴォイ、Nant de l'Enfer の «Papa ou Pa?» を登るフィリップ・バトゥ

© Pascal Tournaire

テクニカル マウンテニアリング

SARKEN T10

サルケン

テクニカルマウンテニアリングクランポン

耐久性が向上し、『サルケン』がさらに高機能になりました。山での様々な状況に対応します。4WD車のようなクランポンです。T字型フロントポイントは、固い氷にも良く刺さり、ミックスクライミングでのフロントポインティングも安定します。また雪や軟らかい氷でも高い保持力を発揮します。

ポイント数：12

T10SL 22：サイドロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 475 g = 950 g
T10SPL 22：スペアロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 480 g = 960 g
T10LL 22：レバーロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 505 g = 1010 g
T10LLF 22：レバーロックフィル	重量（アンチスノー込み）：2 x 484 g = 968 g

クラシックマウンテニアリング

VASAK T05

バサック

冬季縦走用12本爪クランポン

簡単な雪上ルートや縦走に最適なクランポンです。急斜面でもクーロワールでも、あらゆるコンディションで高い安定感を発揮する 12 本爪クランポンです。バインディングタイプは 4 種類：

ポイント数：12

T05SPL 02：スペアロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 465 g = 930 g
T05FL 02：フレックスロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 470 g = 940 g
T05LL 02：レバーロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 490 g = 980 g
T05LLF 02：レバーロックフィル	重量（アンチスノー込み）：2 x 460 g = 920 g

IRVIS T03

イルビス

バックカントリースキー及びトレッキング用 10 本爪クランポン

ペアで 810 g（サイドロック）と軽量で、氷河歩行、バックカントリースキー、トレッキングに適した 10 本爪クランポンです。軽く、使いやすいので様々な状況で重宝します。バインディングタイプは 3 種類で、コバのないブーツも含めてほとんどのブーツに対応します。耐久性が高く、調節も簡単です。

ポイント数：10

T03LL 02：レバーロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 438 g = 876 g
T03SL 02：サイドロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 405 g = 810 g
T03FL 02：フレックスロック	重量（アンチスノー込み）：2 x 410 g = 820 g

クランポン アクセサリー

FAKIR V01

ファキール

クランポン用キャリーバッグ

クランポンをぴったりと収納するためにデザインされたナイロン製のファスナー式バッグです。アイススクリューやスペアのピックを収納するのにも適しています。片側の面は補強されており、鋭いポイントからバックパックを保護します。反対側の面はメッシュになっており、水が溜まらず、ギアが乾きやすくなっています。内側にクランポンを固定するためのストラップ付き。

重量： 155 g

ANTISNOW

アンチスノープレート

クランポンの底に雪が付きにくくするプレート

デュアルデンシティ構造の耐久性の高いアンチスノープレートです。厚みもなく、ポイントの食い込みを妨げません。モデルに合わせて専用のアンチスノープレートがあります。

『ダート』/『ダートゥイン』： T21900
『エムテン』： T23900
『バサック』/『サルケン』： T05960
『イルビス』： T03960

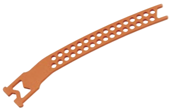
BARRETTES L T20850

リバーシブルリンキングバー L

サイズ 41 ～ 50 用のロングリンキングバー

サイズ 41 ～ 50 用の交換用リンキングバーです。ハーフサイズで調節できます。

重量： 120 g



LONG CURVED LINKING BARS T10950

ベントリンキングバー

ターンインしたブーツ用のロングリンキングバー

ターンインしたブーツに合わせるためのリンキングバーです。ハーフサイズで調節できます。

重量： 120 g

TELEMARK TOE BAIL WIRE T03600

テレマーク フロントベイル

テレマークブーツ用のトーベイル

テレマークブーツにクランポンをフィットさせるために、標準装備のトーベイルと取り替えて使います。ブーツの先端がフロントポイントの上に出ないようにデザインされています。

「サイドロック」及び「レバーロックフィル」バインディング用
重量： 35 g

その他のクランポン

CRAB 6 64160

クラブ 6

６本爪クランポン

厚めの靴やブーツに取り付けて使用できます。軽量かつコンパクト。トレッキングやアプローチに適しています。

重量： 400 g

SPIKY PLUS 79510, 79520, 79530

スパイキープラス

スリップ防止ソール

雪や氷に覆われた滑りやすい路面を歩くときに使用します。

アッセンダー

ASCENSION B17 SLN, B17 SRG

アッセンション

エルゴノミクスデザインのハンドル付アッセンダー

ハンドル付アッセンダーが改良され、さらに使いやすくなりました。人間工学に基づいてデザインされたグリップは、プラスチックとエラストマー成形による２層構造になっており、高い快適性とグリップ性を実現しています。サポート性を高めるため、グリップの末端は幅を広くしています。人差し指をかける箇所とその他の指をかける箇所を分けることによりグリップ性能を高め、ロープ登高の効率を向上させます。カムは汚れたロープでも機能するようにデザインされています。また上に動くときはロープ上をスムーズにスライドします。アルミニウム製フレームの形状は、荷重をかけた時のハンドルの角度が最適になるようにデザインされています。

直径 8 ～ 13 mm のロープに使用

重量： 195 g

CROLL B16AAA

クロール

腹部ロープクランプ

ショルダーストラップに取り付け、『アッセンション』または『ベーシック』と併用することにより、効率よくロープを登ることができます。角度のついたアタッチメントホールにより、ロープを登る際も腹部に密着します。

直径 8 ～ 13 mm のロープに使用

重量： 130 g

PANTIN B02ALA, B02ARA

パンタン

フットアッセンダー（右足用/左足用）

『クロール』及び『アッセンション』と併用し、固定ロープをより速く効率的に登ることを可能にします。左足用と右足用の２つのバージョンがあります。フレームが改良され、摩擦を少なくすることでよりスムーズにロープ上をスライドするようになりました。

直径 8 ～ 13 mm のロープに使用

重量： 120 g

FOOTAPE C47

フットテープ

調節可能なウェビングフットループ

重量： 76 g

FOOTCORD C48

フットコード

ケイビング用調節型コードフットループ

重量： 45 g

メキシコ、ペツルロックトリップ、Venus de Jilo (8b+) を登る マイク・フュズリエ
© John Evans

多目的アッセンダー

BASIC B18AAA

ベーシック

多目的に使用できる軽量アッセンダー

軽量かつコンパクトで、多用途に使用できるアッセンダーです。ホーリングシステム、フィックスロープの登高、フィックスロープを張ったクライミング時の自己確保等に適しています。

直径 8 ～ 13 mm のロープに使用

重量： 135 g

SHUNT B03

シャント

バックアップ用ロープクランプ

ディッセンダーの下にセットする懸垂下降のバックアップ器具で、プルージック等のセルフジャミング結びの代わりになります。シングルロープでもダブルロープでも使用可能です。

直径 10 ～ 11 mm のシングルロープまたは直径 8 ～ 11 mm のダブルロープに使用

重量： 188 g

MICROCENDER B54

マイクロセンダー

コンパクトで軽量なロープクランプ

フィックスロープやホーリングシステムで使用できる多目的アッセンダーです。

直径 8 ～ 13 mm のロープに使用

重量： 162 g

TIBLOC B01

タイブロック

コンパクトなエマージェンシーアッセンダー

緊急の際に、ホーリングシステムの構築やセルフレスキューでのプルージックの代わりとして使用できる超軽量アッセンダーです。プーリー『ウルトラレジェ』と併用して、軽量な緊急用ホーリングキットとして使用できます。

直径 8 ～ 11 mm のロープに使用

重量： 39 g

プーリー

シングルプーリー

ULTRALEGERE P00A
ウルトラレジェ

緊急時限定のプーリー

カラビナにクリップして使用するシンプルなナイロン製プーリーです。

対応するロープの直径： 7 ～ 13 mm
重量： 10 g

OSCILLANTE P02A
オシラント

緊急用可動式サイドプレートプーリー

とても軽量なプーリーです。クレバスレスキュー時のホーリングシステムでの使用に適しています。

対応するロープの直径： 7 ～ 11 mm
効率： 71 %
重量： 42 g

FIXE P05SO
フィックス

固定サイドプレートプーリー

軽量かつコンパクトで、セットも簡単なプーリーです。強度と重量のバランスに優れています。

対応するロープの直径： 7 ～ 13 mm
効率： 71 %
重量： 90 g

PARTNER P52A
パートナー

コンパクトな可動式サイドプレートプーリー

コンパクトかつ軽量で、シールドボールベアリング付滑車により高い効率を発揮します。

対応するロープの直径： 7 ～ 11 mm
効率： 91 %
重量： 56 g

RESCUE P50A
レスキュー

高効率可動式サイドプレートプーリー

強度や効率が高く、レスキューでの使用に適しています。重い荷物のホーリングや激しい使用を想定しています。

対応するロープの直径： 7 ～ 13 mm
効率： 95 %
重量： 185 g

プルージック プーリー

MINI P59A
ミニ

軽量プルージックプーリー

ハーネスにクリップして携帯できるほどコンパクトでありながら、大きな荷重にも対応できる性能があります。

対応するロープの直径： 7 ～ 11 mm
効率： 91 %
重量： 80 g

GEMINI P66A
ジェミニ

ダブルプルージックプーリー

様々なタイプのホーリングシステムを作るのに使える補助アタッチメントポイントが付いたダブルプーリーです。

対応するロープの直径： 7 ～ 11 mm
効率： 91 %
重量： 135 g

セルフジャミング プーリー

MINI TRAXION P07

ミニトラクション

軽量かつコンパクトなセルフジャミングプーリー

３つの機能（プーリー、セルフジャミングプーリー、アッセンダー）を併せ持つ、垂直の世界での活動にぴったりの器具です。ホーリング、セルフビレイ、ロープ登高、セルフレスキュー等、用途は様々です。

対応するロープの直径： 8～13 mm
効率： 71 %
重量： 165 g

PRO TRAXION P51

プロトラクション

高効率セルフジャミングプーリー

重い荷物のホーリングのためにデザインされた、ビッグウォールクライミングやレスキューに最適なプーリーです。

対応するロープの直径： 8～13 mm
効率： 95 %
重量： 265 g

トランスポートプーリー

TANDEM P21

タンデム

ロープ専用ダブルプーリー

ロープのチロリアンブリッジ上をスムーズかつ効率的に移動するためのプーリーです。

対応するロープの直径： ≦ 13 mm
効率： 71 %
重量： 195 g

TANDEM CABLE P21 CAB

タンデム ケーブル

ロープ、ケーブル用ダブルプーリー

ロープ及びケーブルのチロリアンブリッジ上をスムーズかつ効率的に移動するためのプーリーです。

対応するロープの直径： ≦ 13 mm, ケーブル： ≦ 12 mm
効率： 71 %
重量： 258 g

TANDEM SPEED P21 SPE

タンデム スピード

ロープ、ケーブル用高効率ダブルプーリー

傾斜の緩いチロリアンブリッジで使用するための、最も高速に移動可能なプーリーです。

対応するロープの直径： ≦ 13 mm, ケーブル： ≦ 12 mm
効率： 91 %
重量： 270 g

クレバス レスキュー キット

CREVASSE RESCUE KIT K25 SC2

クレバス レスキュー キット

クレバスレスキューでの、ホーリングシステムの設置やロープの登り返しに必要なギアを揃えたキット：『ミニトラクション』１個、『オーケー スクリューロック』２個、『タイブロック』１個、『オシラント』１個、『スタノー 120cm』１本

クレバスに落ちた場合のホーリングシステムの設置やロープの登り返しに必要なギアが揃っています。ケースの内側にはそれぞれの器具を収納する箇所にイラストがあるので、ハーネスに取り付ける前にキット内容が揃っているかを確認しやすくなっています。氷河歩行には必須のアイテムです。

対応するロープの直径： 8～13 mm
重量： 585 g

フランス、シャルトリューズ、Alloix 渓谷を下っていくジョルジュ・オロー
© Jocelyn Chavy

クライミングバッグ

BUG S71
バグ

ワンデイのマルチピッチクライミング用バックパック

ワンデイのマルチピッチクライミング用バックパックです。角を丸めたボックス形状のデザインは、最大限の容量を確保しながらクライミングのムーブを妨げません。アプローチを含めたクライミングに必要なギア（水、トポ、ウェア、シューズ等）を収納するのに最適な大きさです。快適なクライミングに必要な要素を徹底的に研究してデザインされています： 厚みを抑えた形状、ムーブを妨げないショルダーストラップ、パッド入りで通気性の高いバックパネル、収納可能なウエストベルト、ギアやチョークバッグへのアクセスを妨げないデザイン、サイドのコンプレッションストラップ。

容量： 18 リットル
重量： 570 g

ケイビングバッグ

TRANSPORT C02
トランスポート

背負いやすい大型ケイビングバッグ

長いアプローチや大規模なケイブシステムでも快適なバッグです。

容量： 45 リットル
重量： 1050 g

PORTAGE S32
ポルタージュ

大型ケイビングバッグ

アプローチ及びケイビングにおける全ての用途に適した大型ケイビングバッグです。

容量： 35 リットル
重量： 760 g

CLASSIQUE C03
クラシック

丸底の中型ケイビングバッグ

容量： 22 リットル
重量： 600 g

PERSONNEL C14
パーソナル

小型ケイビングバッグ

容量： 15 リットル
重量： 470 g

キャニオニングバッグ

ALCANADRE S64
アルカナドール

快適なキャニオニングバッグ

アプローチにも便利なキャニオニングバッグです。

容量： 37 リットル
重量： 700 g

ARTUBY S63
アーチュバイ

キャニオニングバッグ

容量： 22 リットル
重量： 520 g

チョークバッグ、チョーク

BANDI S38 P
バンディ

シリンダー型チョークバッグ

手を入れやすいようにテープで強化した大きな間口を持つシリンダー型チョークバッグです。肌触りの良い柔らかな素材を使用し、バックパックを背負っている時や壁面にもたれかかる時も不快感がありません。口を閉じたままで登り始めてしまった時のために、口は片手で開けられるようになっています。ドローコードのロック部分に、緊急時に使用できるホイッスルが付いています。

KODA S39 P
コダ

エルゴノミクスデザインのチョークバッグ

エルゴノミクスデザインがスムーズなチョークアップを可能にします。肌触りの良い柔らかな素材を使用し、バックパックを背負っている時や壁面にもたれかかる時も不快感がありません。口を閉じたままで登り始めてしまった時のために、口は片手で開けられるようになっています。ドローコードのロック部分に、緊急時に使用できるホイッスルが付いています。

KODAPOCHE S40 P
コダポーチ

エルゴノミクスデザインのポケット付チョークバッグ

『コダ』にポケットが付いたバージョンです。雨等で濡れないようにフラップが付いたジッパー開閉式ポケットには、車のキーや小銭、携行食、『イーライト』、トポ等を入れることができます。スムーズなチョークアップを可能にします。肌触りの良い柔らかな素材を使用し、バックパックを背負っている時や壁面にもたれかかる時も不快感がありません。口を閉じたままで登り始めてしまった時のために、口は片手で開けられるようになっています。ドローコードのロック部分に、緊急時に使用できるホイッスルが付いています。

POWER CRUNCH P22B 25, P22B 100, P22B 200
パワークランチ

チョークパウダー

ペツルのチョークは、３つのサイズ（25 g、100 g、200 g）から選べます。25 g のバッグはチョークバッグ１個に丁度いい量で、岩場でのリフィル用にバックパックに入れておくのにも便利です。100 g はリフィル数回分の量です。200 g はジップ式の袋に入っています。

レスキューストレッチャー

NEST S61
ネスト

洞窟レスキューで使用するストレッチャー

フランスの洞窟救助組織と共同で開発されたストレッチャーです。

寸法： 190 x 50 x 5 cm
重量： 11.5 kg

アンカー

アイス プロテクション

LASER SONIC P70
レーザーソニック

回転式ハンガー及びハンドル付アイススクリュー

アイスでプロテクションを素早くきめるには『レーザーソニック』です。革新的な回転式のハンガーにより、素早いねじ込みが可能です。スクリューを誤って落とすことがないよう、ロープをクリップしたままで抜き取ることができます。

LASER P71
レーザー

アイススクリュー

『レーザー ソニック』のシンプルで軽量なバージョン。『タービン』クランクを併用して素早くねじ込むことができます。

アイスプロテクション アクセサリー

TURBINE 65050
タービン

アイススクリュークランク

『レーザー』の設置、回収に使用するクランクです。

ICEFLUTE V10
アイスフルート

アイススクリュー ホルダー

スクリューの鋭い歯をカバーするホルダーの５本セットです。
スクリューはホルダー内でしっかりと固定されますが、片手で素早く取り出せます。ハーネスに直接クリップするか、スリングに付けてたすき掛けにすることができます。

SNOWTUBE 68810, 68820
スノーチューブ

スノーアンカー

雪に刺したり、デッドマンとして埋めたりすることができます。フィックスロープの支点にしたり、テントの設営等に使用できます。長さは３種類。

HAND HOOK 64801
ハンドフック

アイスフック

MULTIHOOK 04950
マルチフック

多目的フック

NITRO 3 67800
ニトロ

エネルギーアブソーバー付クイックドロースリング

ロックアンカー

V CONIQUE 66007, 66011
ヴィコニーク

クロモリスチール製チャンネルピトン

花崗岩のフレアクラックに使用するクロモリスチール製ピトン

ROCHER MIXTE 65106, 65108, 65110
ロシャーミックス

鍛造スチール製ピトン

石灰岩や花崗岩のシンクラックに使用するピトン

UNIVERSEL 65406, 65408, 65410
ユニバーサル

鍛造スチール製ピトン

石灰岩や花崗岩のフレアクラックに使用するピトン

U 65312, 65314
ユー

鍛造スチール製ピトン

石灰岩や花崗岩のワイドクラックに使用するピトン

LIVANOS 65504, 65506, 65508, 65510
リバノス

クロモリスチール製チャンネルピトン

COEUR P34050, P38150
クール

ステンレススチールボルトハンガー

COEUR GOUJON P32, P33
クールグージョン

アンカーセット

ハンガー『クール』、拡張式ボルト、ナットのセット

BAT’INOX P57
バティノックス

14 mm の接着型アンカー

岩質が軟らかい場所に適しています。

AMPOULE BAT’INOX P41
アンプル バティノックス

『バティノックス』用レジングルー

『バティノックス』の設置に使用します。

アンカー

ロックアンカー

COLLINOX P55

コリノックス

10 mm の接着型アンカー

長期間の設置に適しています。

AMPOULE COLLINOX P56

アンプル コリノックス

『コリノックス』用レジングルー

『コリノックス』の設置に使用します。

ケイビングアンカー - マイロン

VRILLEE P13

ブリーユ

ケイビング用ボルトハンガー

COUDEE P04

クデー

ケイビング用ボルトハンガー

ロープが岩から離れるように、カラビナを壁面に対して直角に維持します。

CHEVILLE AUTOFOREUSE P12

ロックアンカー

ドリル機能をもつ拡張式ボルトアンカー

DELTA P11

デルタ

デルタ型マイロン

SPEEDY P14

スピーディ

素早く開閉できるマイロン

PRESTO P10

プレスト

素早く開閉できるマイロン

GO P15

ゴー

オーバル型マイロン

DEMI ROND P18

デミロンド

半円型マイロン

ロック、ケイビングアンカー アクセサリー

BONGO P27

ボンゴ

ピトン用ハンマー

アドベンチャークライミング、エイドクライミング、ルート開拓に使用します。

TAM TAM P16

タムタム

ケイビング ハンマー

ハンドドリルでアンカーを設置するときに使用するハンマーです。

ROCPEC P26

ロックペック

SDSビット用ハンドドリル

SDS ドリルビットを使用できるハンドドリルです。

ROCPEC ADP P26250

ロックペック アダプター

ドリル『ロックペック』用アダプター

12 ミリのドリル機能付拡張式ボルトを効率よく打ち込めます。

PERFO SPE P08

ペルフォスペ

『ロックアンカー』打ち込み用ハンドドリル

BOLTBAG C11 A

ボルトバッグ

ギアポーチ

PROTEC C45

プロテック

ロ－ププロテクター

鋭い角からロープを保護します。

SWIVEL S P58 S

スイベル S

ボールベアリングスイベル

ロープと荷物の間に取り付け、荷物の回転によってロープがねじれることを防ぎます。

PAW S P63 S

ポー S

リギングプレート

ビレイ点の整理や複数の支点を必要とするシステムのセットに使用します。ビッグウォールクライミングやチロリアンブリッジの設置に便利です。

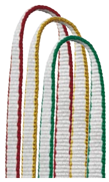
グローブ

CORDEX K52
コーデックス
軽量ビレイグローブ

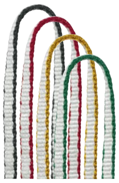
CORDEX PLUS K53
コーデックス プラス
軽量ビレイグローブ

縫製スリング

ANNEAU C40
アノー
ポリエステルスリング
ビレイや支点の構築、支点のスリングを長くするときに使用します。



ST'ANNEAU C07
スタノー
ダイニーマスリング
ナイロンスリングよりも軽量です。長さ別に色分けされています。



FIN'ANNEAU C06
フィナノー
超軽量ダイニーマスリング
ペツル製スリングの中で最もコンパクトかつ軽量です。ダイニーマ/ナイロン製ウェビングを使用し、強度を落とさずに軽量化しています。

エイドクライミング アクセサリー

FIFI V12
フィフィ
エイドクライミング用フック
ポジショニング、登攀補助、ホールバッグの回収に使用するフックです。

MAILLON RAPIDE N° 5 P49100
マイロンラピッド N° 5
『フィフィ』フック回収用クイックリンク
フィフィ回収用のコードを取り付けるために使うマイロンです。

GOUTTE D'EAU P06
スカイフック
大きなカーブのエイドクライミング用フック

REGLETTE P06 S
スカイフック S
小さなカーブのエイドクライミング用フック

QUICKSTEP C09
クイックステップ
エイドクライミング用調節型シングルステップエトリエ

WALLSTEP C01
ウォールステップ
エイドクライミング用 7 ステップエトリエ

LOOPING C25
ルーピング
エイドクライミング用 4 ステップエトリエ

GRADISTEP C08
グラディステップ
エイドセクションを含むルートで使用する軽量 5 ステップエトリエ

QUICKFIX C09100
クイックフィックス
エイドクライミング用調節型スリング

その他のアクセサリー

SPATHA S92 S, S92 L
スパサ
カラビナホール付ナイフ
紛失しにくいようにカラビナホールが付いており、ハーネスやバッグに取り付けることができます。

CARNET S90, S91
カルネ
ケイビング用トポ

アルジェリア、サハラ、タッシリナジェール
© Jocelyn Chavy

セーフティ / エマージェンシー ヘッドランプ

SiGNAL E05 P

シグナル

赤色セーフティライト

遠くからユーザーの位置を確認することができる赤色セーフティライトです。赤い光を連続点灯または点滅モードで照射します。照射角 180° の光は、最大で 1000 m 離れたところからも確認できます。伸縮性ストラップとクリップシステムにより、様々な取り付けが可能です。他のヘッドランプのバンドにクリップしたり、腕に巻いたり、バックパックに取り付けたりできます。ナイトランニング等の夜間のアクティビティの安全性を高めるための必須アイテムです。日常的な使用にも適しています： 夜明け前の通勤や通学、犬の散歩等。

ビームパターン： ワイド
照射時間（エコノミーレベル）： 120 時間
頭部への重量： 22 g

E+LITE® E02 P2

イーライト

エマージェンシーヘッドランプ

多様な使用環境に対応するヘッドランプです。超軽量でケース付きなので、携行や保管に便利です（バックパック、ジャケット、エマージェンシーキット等）。電池を入れたままで 10 年間保存できます。白色光と赤色光を選択でき、それぞれに連続点灯モードと点滅モードがあります。伸縮性バンドとクリップにより、多様な取り付けが可能です。声が届かない時やレスキューを求める時などの合図に使用できるホイッスルが付いています（遭難信号「SOS」のモールス符号が刻印されています）。

光束： 16 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド
照射距離： 19 m（最大レベル） 照射時間： 45 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 28 g

フランス、シャモニのストリートでトレーニングをするフランソワ・ロンバールとレミ・ファブルグ
© Tony Lamiche

TIKKINA®2 E91 PE, E91 PF, E91 PL, E91 PO

ティキナ 2

照射レベルを2段階に調節可能な 2 LED ヘッドランプ

日常的な使用に適したモデルです。２段階の照射レベル（最大、エコノミー）から選択できます。最新の高性能 LED を使用。スイッチは操作しやすいプッシュ式。バッテリーケースも開閉操作がしやすいようにデザインされています。

光束： 23 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド
照射距離： 23 m（最大レベル） 照射時間： 190 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 80 g
充電式電池『コア』を使用できます。

TIKKA®2 E93 PS, E93 PT

ティカ 2

4 LED ヘッドランプ - 2段階の照射レベルと点滅モード

２段階の照射レベルと点滅モードを備えた用途の広いモデルです。最大レベルで光量 40 ルーメン、照射距離 29 m の光を放ちます。エコノミーレベルで消費電力を抑えれば照射時間を長くすることができます（最大 120 時間）。バッテリーケースも開閉操作がしやすいようにデザインされています。

光束： 40 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド
照射距離： 29 m（最大レベル） 照射時間： 120 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 81 g
充電式電池『コア』を使用できます。

NEW

E93 AEU E93 AUK E93 AUS

TIKKA®2 CORE E93 AEU, E93 AUK, E93 AUS

ティカ 2 コア

4 LED ヘッドランプ - 2段階の照射レベルと点滅モード： 充電式電池『コア』と USB ウォールチャージャー付属

『コア』リチウムイオンポリマーバッテリー付きの用途の広いヘッドランプです。プッシュ式スイッチで 2 段階の照射レベル（最大、エコノミー）と点滅モードを切り替えることができます。ソフトウェア OS by Petzl （www.petzl.com からダウンロード可能）を使用すれば、用途と使用するヘッドランプに合わせて光の強さや照射時間をカスタマイズすることができます。

光束： 35 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド
照射距離： 29 m（最大レベル） 照射時間： 60 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 81 g
充電式電池『コア』を使用できます。

ZIPKA®2 E94 PS, E94 PT

ジプカ 2

巻き取り式リール付超コンパクト 4 LED ヘッドランプ - 2段階の照射レベルと点滅モード

巻き取り式リールが付いた超軽量、コンパクトなヘッドランプです。頭や手首、バックパックのショルダーストラップやテントのポール等、多様な取り付けが可能です。また、プッシュ式スイッチで 2 段階の照射レベル（最大、エコノミー）と点滅モードを切り替えることができます。最大レベルで光量 40 ルーメン、照射距離 29 m の光を放ちます。エコノミーレベルで消費電力を抑えれば照射時間を長くすることができます（最長 120 時間）。バッテリーケースも開閉操作がしやすいようにデザインされています。

光束： 40 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド
照射距離： 29 m（最大レベル） 照射時間： 120 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 69 g
充電式電池『コア』を使用できます。

TIKKA PLUS®^{2} E97 PM, E97 PP

ティカプラス 2

ハイアウトプット LED（2段階の照射レベルと点滅モード）と赤色 LED（連続点灯と点滅モード）を搭載したヘッドランプ

２種類の光源（ハイアウトプット白色 LED と赤色 LED）を持つ用途の広いモデルです。白色 LED は最大レベルで光束 50 ルーメン、照射距離 35 m の光を放ちます。エコノミーレベルで消費電力を抑えれば照射時間を長くすることができます（最大 140 時間）。赤色 LED は夜間視力を維持するために使用したり、点滅モードで自分の位置を知らせるセーフティライトとして使用したりすることができます。リチウム電池を使用できるので、更なる軽量化や低温下での使用にも対応します。

光束： 50 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド
照射距離： 35 m（最大レベル） 照射時間： 140 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 83 g
充電式電池『コア』を使用できます。

TIKKA PLUS®^{2} ADAPT E97 PMA

ティカプラス 2 アダプト

ハイアウトプット LED（2段階の照射レベルと点滅モード）と赤色 LED（連続点灯と点滅モード）を搭載した、「アダプト」システム付ヘッドランプ

『ティカプラス 2 アダプト』は、「アダプト」システムを利用してヘッドランプを様々なマウントに取り付けて使用できます。ランプ本体を、ヘッドバンドで装着したり、ヘルメット等の表面に貼り付けたり、ベルトやポケット等にクリップしたりすることができます。２種類の光源（ハイアウトプット白色 LED と赤色 LED）を持つ用途の広いモデルです。白色 LED は最大レベルで光束 50 ルーメン、照射距離 35 m の光を放ちます。エコノミーレベルで消費電力を抑えれば照射時間を長くすることができます（最大 140 時間）。赤色 LED は夜間視力を維持するために使用したり、点滅モードで自分の位置を知らせるセーフティライトとして使用したりすることができます。リチウム電池を使用できるので、更なる軽量化や低温下での使用にも対応します。

光束： 50 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド
照射距離： 35 m（最大レベル） 照射時間： 140 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 101 g
充電式電池『コア』を使用できます。

ZIPKA® PLUS^{2} E98 PM, E98 PP

ジプカプラス 2

ハイアウトプット LED（2段階の照射レベルと点滅モード）と赤色 LED（連続点灯と点滅モード）を搭載した、巻き取り式リール付超コンパクトヘッドランプ

巻き取り式リールが付いた超軽量、コンパクトなヘッドランプです。頭や手首、バックパックのショルダーストラップやテントのポール等、多様な取り付けが可能です。ハイアウトプット白色 LED と赤色 LED を搭載しています。白色 LED は最大レベルで光束 50 ルーメン、照射距離 35 m の光を放ちます。エコノミーレベルで消費電力を抑えれば照射時間を長くすることができます（最大 140 時間）。赤色 LED は夜間視力を維持するために使用したり、点滅モードで自分の位置を知らせるセーフティライトとして使用したりすることができます。リチウム電池を使用できるので、更なる軽量化や低温下での使用にも対応します。

光束： 50 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド
照射距離： 35 m（最大レベル） 照射時間： 140 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 71 g
充電式電池『コア』を使用できます。

TIKKA XP®^{2} E99 PG, E99 PI

ティカ XP 2

ハイアウトプット LED（2段階の照射レベルと点滅モード）と赤色 LED（連続点灯と点滅モード）を搭載したワイドアングルレンズ付ヘッドランプ

２種類の光源とワイドアングルレンズを持つ高機能モデルです。ワイドアングルレンズは簡単に開閉できるので、遠方を集光で照射する光と近距離を拡散光で照射する光を素早く切り替えることができます。ハイアウトプット白色 LED と赤色 LED を搭載しています。白色LEDは最大レベルで光束 60 ルーメン、照射距離 60 m の光を放ちます。エコノミーレベルで消費電力を抑えれば照射時間を長くすることができます（最大 160 時間）。赤色 LED は夜間視力を維持するために使用したり、点滅モードで自分の位置を知らせるセーフティライトとして使用したりすることができます。リチウム電池を使用できるので、更なる軽量化や低温下での使用にも対応します。

光束： 60 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 60 m（最大レベル） 照射時間： 160 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 88 g
充電式電池『コア』を使用できます。

NEW

E99 AEU E99 AUK E99 AUS

TIKKA XP®2 CORE E99 AEU, E99 AUK, E99 AUS

ティカ XP 2 コア

ハイアウトプット LED（2段階の照射レベルと点滅モード）と赤色 LED（連続点灯と点滅モード）を搭載したヘッドランプ - 充電式電池『コア』と USB ウォールチャージャー付属

『コア』リチウムイオンポリマーバッテリー付きの高機能モデルです。２種類の光源とワイドアングルレンズを持ち、ワイドアングルレンズは簡単に開閉できるので、遠方を集光で照射する光と近距離を拡散光で照射する光を素早く切り替えることができます。ハイアウトプット白色 LED と赤色 LED を搭載しています。赤色 LED は夜間視力を維持するために使用したり、点滅モードで自分の位置を知らせるセーフティライトとして使用したりすることができます。ソフトウェア OS by Petzl （www.petzl.com からダウンロード可能）を使用すれば、用途と使用するヘッドランプに合わせて光の強さや照射時間をカスタマイズすることができます。

光束： 50 ルーメン（最大レベル）　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 46 m（最大レベル）　照射時間： 70 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 83 g

TACTIKKA® E46 P2, E46 PC2

タクティカ

開閉式赤色レンズ付 3 LED ヘッドランプ

軽量かつコンパクトなヘッドランプ。ハンティングやフィッシングで視認性の低い光が必要な時等に使用する開閉式の赤色レンズが付いています。3 LED 搭載のシンプルなモデルで、十分な照射距離と照射時間があります。角度調節機能付きなので、手元だけを照らしたい時等にも便利です。

光束： 26 ルーメン　ビームパターン： ワイド
照射距離： 27 m　照射時間： 120 時間
頭部への重量： 78 g

TACTIKKA® PLUS E49 P, E49 PC

タクティカプラス

開閉式赤色レンズ付 4 LED ヘッドランプ - 3 段階の照射レベルと点滅モード

ハンティングやフィッシング、自然観察等に適したヘッドランプです。３段階の照射レベルと、自分の位置を知らせるための点滅モードがあります。照射レベルは、プッシュ式スイッチで簡単かつ素早く切り替えられます。開閉式赤色レンズで、視認性が低く、夜間視力を維持することができる光を照射できます。角度調節機能付きなので、手元だけを照らしたい時等にも便利です。

光束： 35 ルーメン（最大レベル）　ビームパターン： ワイド
照射距離： 32 m（最大レベル）　照射時間： 150 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 78 g

TACTIKKA® PLUS ADAPT E49 PA

タクティカプラス アダプト

開閉式赤色レンズと「アダプト」システムが付いた 4 LED ヘッドランプ - 3 段階の照射レベルと点滅モード

『タクティカプラス アダプト』は、「アダプト」システムを利用してヘッドランプを様々なマウントに取り付けて使用できます。ランプ本体を、ヘッドバンドで装着したり、ヘルメット等の表面に貼り付けたり、ベルトやポケット等にクリップしたりすることができます。３段階の照射レベルと点滅モード、赤色レンズを装備し、アウトドアで様々な使用ができるモデルです。角度調節機能付きなので、手元だけを照らしたい時等にも便利です。

光束： 35 ルーメン（最大レベル）　ビームパターン： ワイド
照射距離： 32 m（最大レベル）　照射時間： 150 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 92 g

TACTIKKA® XP E89 PC, E89 PD

タクティカ XP

ハイアウトプット LED ヘッドランプ： 3 段階の照射レベルと点滅モード、ブーストモード、カラーワイドアングルレンズ付

ハンティングやフィッシングに適したデザインのヘッドランプです。４色のワイドアングルレンズ（レッド、グリーン、ブルー、クリア）を使用できる高機能モデルです。スライド式のワイドアングルレンズが付いているので、スポットビームとワイドビームを素早く切り替えることができます。状況に合わせて 3 段階の光量調節ができ、点滅モードで自分の位置を知らせるセーフティライトとして使用することもできます。一時的に照射距離を 50 m に上げることができるブーストモードも搭載し、角度調節機能もあります。電池の残量を示すバッテリーインジケータも付いています。

光束： 40 ルーメン（ブーストモード）　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 35 m（最大レベル）　照射時間： 120 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 95 g

TACTIKKA® XP ADAPT E89 P

タクティカ XP アダプト

ハイアウトプットLEDヘッドランプ： 3 段階の照射レベルと点滅モード、ブーストモード、カラーワイドアングルレンズ、「アダプト」システム付

『タクティカ XP アダプト』は、「アダプト」システムを利用してヘッドランプを様々なマウントに取り付けて使用できます。ランプ本体を、ヘッドバンドで装着したり、ヘルメット等の表面に直接取り付けたり、ベルトやポケット等にクリップしたりすることができます。3 段階の照射レベルや点滅モード、照射距離を最大 50 m まで上げることができるブーストモードがあり、用途の広いヘッドランプです。ワイドアングルレンズ（クリア、レッド、グリーン、ブルーの４種類）が付いているので、スポットビームとワイドビームを素早く切り替えることができます。電池の残量を示すバッテリーインジケータも付いています。

光束： 40 ルーメン（最大レベル）　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 35 m（最大レベル）　照射時間： 120 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 120 g

フランス、イゼール県、シャルトリューズ地方でのトレイルランニング
© Arnaud Childeric

NEW

CORE E93100
コア

ティカ2 - ジプカ2 シリーズ用リチウムイオンポリマー電池

ティカ 2 - ジプカ 2 シリーズ用に開発された充電式電池です。通常の単 4 電池と比較して様々なメリットがあります。ヘッドランプへのセットが簡単で、一般的な USB チャージャーを使用して充電できます。例： 携帯電話やミュージックプレーヤーの充電器、シガーライターチャージャー、ソーラーパネル、ポータブル充電器、パソコン等。低温下でも高性能を発揮するリチウムイオンポリマー電池。ソフトウェア OS by Petzl （www.petzl.com からダウンロード可能）を使用すれば、用途と使用するヘッドランプに合わせて光の強さや照射時間をカスタマイズすることができます。

USB CHARGER E93110
USB チャージャー

USB ウォールチャージャー、USB カーチャージャー

ウォールチャージャーのプラグアダプターは 3 種類： ヨーロッパ、英国、北米
12 V カーチャージャー

ADAPT TIKKA®2 E97900
アダプト ティカ 2

コンパクトヘッドランプ用アダプトコンバージョンキット

ランプ部分をヘッドバンドから簡単に取り外すことができます。ヘルメット、バックパックのストラップ、ジャケット、ベルト等に取り付けられます。

POCHE TIKKA®2 E93990
ティカポーチ 2

コンパクトヘッドランプ用ポーチ

POCHE ZIPKA®2 E94990
ジプカポーチ 2

巻き取り式リール付コンパクトヘッドランプ用ポーチ

CROCHLAMP S E04350
ベルトクリップ S

縁の薄いヘルメットにヘッドランプを取り付けるためのフック

CROCHLAMP L E04405
ベルトクリップ L

縁の厚いヘルメットにヘッドランプを取り付けるためのフック

ミオ シリーズ

MYO® XP E83 P2

ミオ XP

ハイアウトプット LED ヘッドランプ： 3 段階の照射レベルと点滅モード、ブーストモード、ワイドアングルレンズ付

ハイパフォーマンスを求めて開発されたヘッドランプです。ハイアウトプット LED、ワイドアングルレンズ、3 段階の照射レベルと点滅モードを備えています。照射力は用途や状況に合わせて選択できます。ワイドアングルレンズを使用し、スポットビームとワイドビームを素早く切り替えることができます。また、必要に応じてブーストモードで光量を 150 ルーメンまで上げることもできます。電池の残量を示すバッテリーインジケータも付いています。

光束： 85 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 72 m（最大レベル） 照射時間： 180 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 175 g

MYO® XP BELT E84 P2

ミオ XP ベルト

セパレート式バッテリーケース仕様ハイアウトプット LED ヘッドランプ： 3 段階の照射レベルと点滅モード、ブーストモード、ワイドアングルレンズ付

『ミオ XP』のセパレート式バッテリーケース付バージョンです。頭部にかかる重量を 75 g に軽減し、電池を低温から保護します。多様な使用環境に対応する機能を備えています： 強力なハイアウトプット LED、ワイドビームとスポットビームを切り替えるためのワイドアングルレンズ、3 段階の照射レベル、自分の位置を知らせるための点滅モード、150 ルーメンのブーストモード、バッテリーインジケータ。

光束： 85 ルーメン（最大レベル） ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 72 m（最大レベル） 照射時間： 180 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 75 g

MYO® RXP E87 P

ミオ RXP

プログラム機能付ハイアウトプット LED ヘッドランプ： 3 段階の照射レベルと点滅モード、ブーストモード、ワイドアングルレンズ付

電子制御機能とプログラム機能を備えたペツルで初めてのヘッドランプです。各照射レベルの強さや順序を、好みに合わせて変更することができます。3 つの照射レベルを、それぞれ 10 段階の照射力（8 ～ 140 ルーメン）から選択することができます。このプログラム機能により、用途や使用時間に合わせて好みの設定が可能です。例えば、短時間のナイトランニングでは最大レベルを使い、長い照射時間が必要なトレッキングでは弱めのレベルを使います。他にもブーストモード（160 ルーメン）や、プログラム可能な点滅モードがあります。リチウム電池を使用できるため、低温下での使用にも対応します。ワイドアングルレンズにより、スポットビームとワイドビームを素早く切り替えることができます。

光束： 140 ルーメン（レベル 10） ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 77 m（レベル 10） 照射時間： 95 時間（レベル 1）
頭部への重量： 175 g

ミオ シリーズ アクセサリー

MYO® XP BELT battery pack E84100

ミオXPベルト用バッテリーケース

DUO® LED 5 E69 P

デュオ LED 5

ハイブリッド防水ヘッドランプ： ハロゲン / 5 LED

水深 5 m の防水性と高い耐久性を備えた『デュオ LED 5』はケイビング等に最適です。
便利なハイブリッドタイプ：遠距離をスポットビームで照射するハロゲンバルブと近距離を長時間照射する LED。

光束： 40 ルーメン（5 LED） ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 100 m（ハロゲン） 照射時間： 65 時間（5 LED）
頭部への重量： 300 g

DUO® LED 14 E72 P

デュオ LED 14

ハイブリッド防水ヘッドランプ： ハロゲン / 14 LED - 3 段階の照射レベルと電子制御機能付

水深 5 m の防水性を備えた、ケイビング等に最適なヘッドランプです。 2 つの光源： 遠距離をスポットビームで照射するハロゲンバルブと近距離を長時間照射する 14 LED。LED には 3 段階の照射レベルがあり、電子制御機能も付いています。電池の残量がわずかになると自動的にサバイバルモードに切り替わります。

光束： 67 ルーメン（14 LED） ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 100 m（ハロゲン） 照射時間： 183 時間（14 LED、エコノミーレベル）
頭部への重量： 300 g

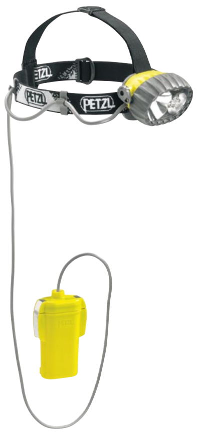
DUO® LED 14 ACCU E72 AC

デュオ LED 14 ACCU

リチャージャブルバッテリー付ハイブリッド防水ヘッドランプ：ハロゲン / 14 LED - 3 段階の照射レベルと電子制御機能付

ニッケル水素充電式電池を搭載したケイバー向けのヘッドランプです。水深 5 m 防水。遠距離をスポットビームで照射するハロゲンバルブと近距離を長時間照射する 14 LED。近距離照射用の 14 LED には 3 段階の照射レベルと電子制御機能が付いています。電池の残量がわずかになると自動的にサバイバルモードに切り替わります。リチャージャブルバッテリーはウォールチャージャーで急速充電ができます。

光束： 67 ルーメン（14 LED） ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 100 m（ハロゲン） 照射時間： 96 時間（14 LED、エコノミーレベル）
頭部への重量： 380 g



DUOBELT LED 5 E73 P

デュオベルト LED 5

セパレート式バッテリーケース仕様ハイブリッド防水ヘッドランプ： ハロゲン / 5 LED

セパレート式バッテリーケース付きのヘッドランプです。頭部にかかる重量を軽減します。 2 種類の光源： 近距離を長時間照射する LED、遠距離を照射するハロゲンバルブ。角度調節機能付。

光束： 40 ルーメン（5 LED） ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 100 m（ハロゲン） 照射時間： 350 時間（5 LED）
頭部への重量： 140 g

DUOBELT LED 14 E76 P

デュオベルト LED 14

セパレート式バッテリーケース仕様ハイブリッド防水ヘッドランプ：ハロゲン / 14 LED - 3段階の照射レベルと電子制御機能付

セパレート式バッテリーケース付きのヘッドランプです。頭部にかかる重量を変えずに、容量の大きな電池を使用できます。 2種類の光源： 近距離を長時間照射する LED、遠距離を照射するハロゲンバルブ。LED には 3 段階の照射レベルがあります。電池の残量がわずかになると自動的にサバイバルモードに切り替わります。

光束： 67 ルーメン（14 LED）　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 100 m（ハロゲン）　照射時間： 430 時間（14 LED、エコノミーレベル）
頭部への重量： 140 g

FIXO DUO® LED 14 E63 L14

フィックス デュオ LED 14

ヘルメットに取り付けて使用するハイブリッド防水ヘッドランプ： ハロゲン / 14 LED - 3段階の照射レベルと電子制御機能付

ケイバー向けのオプションです。様々なヘルメットに取り付けられます。アダプタープレート及びヘルメット『エクラン』『バーテックス』用のドリルテンプレートが付いています。 2つの光源： 遠距離をスポットビームで照射するハロゲンバルブと近距離を長時間照射する 14 LED。LED には 3 段階の照射レベルがあり、光の強さを一定に保つ電子制御機能も付いています。電池の残量がわずかになると自動的にサバイバルモードに切り替わります。

光束： 67 ルーメン（14 LED）　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 100 m（ハロゲン）　照射時間： 183 時間（14 LED、エコノミーレベル）
頭部への重量： 180 g

デュオ シリーズ アクセサリー

ACETO E18

アセト

ピエゾ着火装置を用いたアセチレンライト

重量： 95 g

ARIANE E50

アリアン

アセチレン ジェネレーター

容量： カーバイド 400 g、重量： 400 g

MODU'LED 14 DUO® E60970

デュオ用 14 LED モジュール

ハイブリッドリフレクター + 14 LED モジュール - 3段階の照射レベルと電子制御機能付

重量： 8 g

ACCU DUO® E65100 2

ACCU デュオ

『デュオ LED 5』『デュオ LED 14』用の大容量リチャージャブルバッテリー

ACCU DUO® + EUR / US charger E65 2

ACCU デュオ + チャージャー

『デュオ LED 5』『デュオ LED 14』用の大容量リチャージャブルバッテリーとチャージャー

DUO® wall charger E65200 2

デュオ用チャージャー

『ACCU デュオ』用クイックチャージャー

12 V car charger for DUO® E65300 2

デュオ用カーチャージャー

『ACCU デュオ』用カーチャージャー

オーストリア、Tennegebirge 地方の «Eiskogelhöle» 洞窟
© Serge Caillault

ウルトラ シリーズ

NEW

ULTRA WIDE E52 ACW

ウルトラワイド

『ACCU 2 ウルトラ』リチャージャブルバッテリー付超高出力ヘッドランプ - 4 段階の照射レベル

ケイビング等のように幅の広い光が必要なアクティビティのためにデザインされた超高出力ヘッドランプ。300 ルーメンの強力なむらのない光を広角度（約 180°）に照射します。電子制御機能も付いています。激しい動きにも対応できるよう、頭部にしっかりとフィットさせることができます。全天候型、長い照射時間、電池の残量を示すインジケータ等、信頼性を重視したデザインになっています。『ウルトラ』はアクセサリーも充実しています。『エクステンションコード』を使えばバッテリーパックをヘッドバンドから離すことができ、頭部にかかる重量を軽減することができます。

光束： 300 ルーメン　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 59 m --> 1時間30分（最大レベル）　照射時間： 25 時間（エコノミーレベル）
頭部への重量： 345 g

ULTRA E52 AC

ウルトラ

『ACCU 2 ウルトラ』リチャージャブルバッテリー付超高出力ヘッドランプ

俊敏な動きが求められるスポーツのためにデザインされた超高出力ヘッドランプです。広範囲を強力（光束最大 350 ルーメン）に照射することができます。電子制御機能付きのため、強い光が長持ちします。激しい動きにも対応できるよう、頭部にしっかりとフィットさせることができます。全天候型、長い照射時間、電池の残量を示すインジケータ等、信頼性を重視したデザインになっています。『ウルトラ』はアクセサリーも充実しています。『エクステンションコード』を使えばバッテリーパックをヘッドバンドから離すことができ、頭部にかかる重量を軽減することができます。

光束： 350 ルーメン　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 120 m --> 1時間30分（最大レベル）　照射時間： 16時間55分（エコノミーレベル）
頭部への重量： 345 g

ULTRA BELT ACCU 2 E53 AC2

ウルトラベルト ACCU 2

『ACCU 2 ウルトラ』セパレート式リチャージャブルバッテリー付超高出力ヘッドランプ - 3 段階の照射レベルと電子制御機能付

スピードが求められるスポーツのためにデザインされた超高出力ヘッドランプです。広範囲を強力（光束最大 350 ルーメン）に照射することができます。電子制御機能付きのため、強い光が長持ちします。激しい動きにも対応できるよう、頭部にしっかりとフィットさせることができます。頭部にかかる重量を最小（230 g）に抑えています。セパレート式バッテリーパックは、ポケットに入れたりウルトラハーネスに装着したりできます。全天候型、長い照射時間、電池の残量を示すインジケータ等、信頼性を重視したデザインになっています。

光束： 350 ルーメン　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 120 m --> 1時間30分（最大レベル）　照射時間： 16時間55分（エコノミーレベル）
頭部への重量： 230 g

ULTRA BELT ACCU 4 E53 AC

ウルトラベルト ACCU 4

『ACCU 4 ウルトラ』セパレート式リチャージャブルバッテリー付超高出力ヘッドランプ - 3 段階の照射レベルと電子制御機能付

スピードと持久力をが求められるスポーツのためにデザインされた超高出力ヘッドランプです。広範囲を強力（光束最大 350 ルーメン）に照射することができます。電子制御機能付きのため、強い光が長持ちします。激しい動きにも対応できるよう、頭部にしっかりとフィットさせることができます。頭部にかかる重量を最小（230 g）に抑えています。セパレート式バッテリーパックは、ポケットに入れたりウルトラハーネスに装着したりできます。全天候型、長い照射時間、電池の残量を示すインジケータ等、信頼性を重視したデザインになっています。

光束： 350 ルーメン　ビームパターン： ワイド / スポット
照射距離： 120 m --> 3時間15分（最大レベル）　照射時間： 34時間20分（エコノミーレベル）
頭部への重量： 230 g

ウルトラ シリーズ アクセサリー

ACCU 2 ULTRA E55450

ACCU 2 ウルトラ

『ウルトラ』シリーズ用高性能リチャージャブルバッテリー

『ウルトラ』シリーズ用の 2000 mAh リチャージャブルバッテリーです。コンパクトながら大容量で低温にも強いリチウムイオンバッテリー。

ACCU 4 ULTRA E55400

ACCU 4 ウルトラ

『ウルトラ』シリーズ用高性能リチャージャブルバッテリー

『ウルトラ』シリーズ用の 4000 mAh リチャージャブルバッテリーです。コンパクトながら大容量で低温にも強いリチウムイオンバッテリー。

ULTRA harness E55960

ウルトラハーネス

『ウルトラ』シリーズのセパレート式バッテリーパックを装着するためのハーネスタイプのバッグ

『ウルトラ』シリーズのセパレート式バッテリーパックを装着するための、人間工学に基づいてデザインされた軽量パックです。調節機能が高く、ランニング中もずれないように体にフィットさせることができます。

重量： 208 g

ULTRA extension cord E55950

ウルトラエクステンションコード

『ウルトラ』『ウルトラ ワイド』用バッテリーパック延長コード

頭部にかかる重量を軽減するため、バッテリーパックをヘッドバンドから離して装着するための延長コード

長さ： 1.1 m

ULTRA quick charger E55800

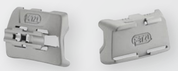
ウルトラチャージャー

『ACCU 2 ウルトラ』『ACCU 4 ウルトラ』用チャージャー

『ACCU 2 ウルトラ』『ACCU 4 ウルトラ』を充電するための充電器です。

100 / 240 V 対応のウォールチャージャー

NEW



ULTRA mount for caving helmet E55940

ケイビングヘルメット用ウルトラマウント

『ウルトラ』シリーズのヘッドランプをケイビングヘルメットに取り付けるための前後のマウント

重量： 40 g

NEW

ULTRA mount for cycling helmet E55920

サイクリングヘルメット用ウルトラマウント

サイクリングやマウンテンバイク用のヘルメットに『ウルトラ』シリーズのヘッドランプを取り付けるためのプレート

重量： 30 - 40 g

NEW

ULTRA mount for bicycle handlebars E55930

自転車ハンドル用ウルトラマウント

自転車のハンドルに『ウルトラ』シリーズのヘッドランプを取り付けるためのプレート

取り付けの高さは 5 段階に調節できます。直径 22 ～ 32 mm のハンドルバーに取り付けることができます。バッテリーパックはポーチに入れてマジックテープで固定します。

重量： 175 g

スペイン、モンサン
© Bernardo Giménez

Vアクセス

ペツル製品の使用には、ロープ作業についての知識と技術が必要とされます。ペツルは、ユーザーや販売ディーラー向けに、こうした作業に関するワークショップを開催しています。また、世界各国のペツルディストリビューターもこうしたトレーニングを提供しています。
Vアクセスは、情報交換及び実験の場として、フランスのクロールに創立されました。その目的は、様々な分野や業種の経験と知識を統合し、将来につながる技術を考案及び開発することです。この目的を達成するためには、まず垂直の世界（Verticality）についての理解を深める必要があります。この非常に重要な最初の段階では、 生理学と心理学を含む人間に関する側面と、用具や作業法を含む技術的な側面を融合させる必要があります。その他詳細は、www.petzl.com でご覧ください。

Vaxess
The Petzl institute

Fondation

ペツル財団

2006年に設立されたペツル財団のミッションは、主に以下の３つの分野で活動している非営利団体をサポートすることです。
- 安全に関する知識の普及
- 環境の保護
- 研究、調査活動の支援

世界各国それぞれのニーズに合わせて、地元の団体や非政府組織（NGO）と共同してトレーニングのプログラムや安全に関する教育やトレーニングのツールを提案しています。現在進行中のプロジェクトについての情報は：
www.fondation-petzl.org

© POSF

© Regard du vivant

© Monica Dalmasso

警告

高所での活動は危険を伴い、場合によっては重大な傷害を引き起こし、死に至ることもあります。本カタログに記載されている情報や、製品の取扱説明書を良く読み、十分に理解してください。適切な技術及び知識を身につけることはユーザーの責任です。ペツルは、本カタログに掲載されている情報が、発行の時点で正確なものであるよう万全を期しています。しかし、この情報が完全、正確、最新のものであり、かつ間違いがないものであることを保証するものではありません。また、このカタログに掲載されている情報を予告なしに変更する場合があります。ペツルの工場以外で改造、修理された製品については、ペツルは責任を負いかねます。本カタログに関する疑問点や不明な点は(株)アルテリア www.petzl.com/contact にご相談ください。

© PETZL 2011

Headquarters
PETZL INTERNATIONAL
Z.I. Crolles
38920 CROLLES
FRANCE
www.petzl.com

Design
Petzl

グラフィックデザイン
Pierre Bena design - Annecy, France
www.pierrebenadesign.com

翻訳
本カタログは15ヶ国語に翻訳されています。

製品画像
写真はイメージです。
Petzl / Kalice - www.kalice.fr

印刷
Printed in Italy by Maestro
本カタログは、古紙配合率 100 % の再生紙を使用しています。非塩素系漂白剤を使用し、エネルギー消費や大気及び水質汚染を最小限に抑え、環境への影響を考慮して作られています。

2011 Z12 JAPANESE

各国のペツル製品取扱先は、
wwww.petzl.com/dealers でご覧いただけます。

© Serge Caillault, Pascal Tournaire, John Evans, Jocelyn Chavy, Arnaud Childeric Kalice

www.petzl.com